LCD Monitors

Lietošanas rokasgrāmata

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma, lai uzlabotu veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

Satura rādītājs

GALVENIE DROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms darba uzsākšanas 1-1
Uzglabāšana un apkope 1-2
Drošības pasākumi 1-3

IERĪCES UZSTĀDĪŠANA

Iepakojuma saturs 2-1
Statīva uzstādīšana 2-2
Sienas stiprinājuma uzstādīšana 2-3
Pievienošana tīklam 2-4
Strāvas pievienošana 2-5
Pievienošana citam monitoram 2-6
SERIAL kabeļa pievienošana 2-7
Pievienošana printerim 2-8
Savienošana ar datoru 2-9
Stereo kabeļa pievienošana 2-10
USB pievienošana 2-11
Austiņu pievienošana 2-12
Mikrofona pievienošana 2-13
Kensington Lock 2-14

IERĪCES LIETOŠANA

Kas ir tīkla monitors? 3-1
Plug & Play 3-2
Standarta signāla režīmu tabula 3-3
Ierīces draivera instalēšana 3-4
Ierīces vadības pogas 3-5
Ekrāna regulēšanas izvēlnes lietošana (displejs ekrānā – OSD) 3-6

PROGRAMMATŪRAS INSTALĒŠANA

Using Windows XPe 4-1
Natural Color 4-2
MagicTune 4-3
MultiScreen 4-4

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Monitora pašdiagnoze 5-1
Pirms apkopes pieprasīšanas 5-2
Bieži uzdotie jautājumi 5-3

PAPILDU INFORMĀCIJA

Specifikācijas 6-1
Enerģijas taupīšanas funkcija 6-2
Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ) 6-3
Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām

ierīcēm) - tikai Eiropā 6-4

1 Galvenie drošības pasākumi

1-1 Pirms darba uzsākšanas

Šajā rokasgrāmatā lietotās ikonas

IKONA	NOSAUKUMS	NOZĪME
	Uzmanību	Apzīmē gadījumus, kad funkcija var nestrādāt vai iestatījums var tikt atcelts.
	Piebilde	Apzīmē ieteikumu vai padomu, kā izpildīt funkciju.

Šīs rokasgrāmatas lietošana

- Pirms lietojat šo ierīci, pilnībā iepazīstieties ar drošības pasākumiem.
- Ja rodas kāda problēma, skatiet sadaļu 'Traucējummeklēšana'.

Autortiesību paziņojums

Lai uzlabotu veiktspēju, šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

Autortiesības © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības saglabātas.**

Šīs rokasgrāmatas autortiesības ir Samsung Electronics, Co., Ltd īpašums.

Šīs rokasgrāmatas saturu nedrīkst jebkādā veidā ne atveidot, ne izplatīt, ne izmantot – ne daļēji, ne pilnībā bez rakstiskas Samsung Electronics, Co., Ltd atļaujas.

SAMSUNG logotips un SyncMaster ir reģistrētas Samsung Electronics, Co., Ltd preču zīmes.

Microsoft, Windows un Windows NT ir reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir reģistrētas Video Electronics Standard Association preču zīmes.

ENERGY STAR® logotips ir reģistrēta ASV vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency) preču zīme.

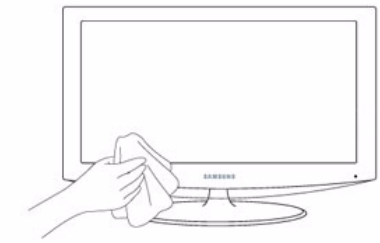
Visas citas preču zīmes, kas ir minētas šajā rokasgrāmatā ir to attiecīgo uzņēmumu preču zīmes.

1-2 Uzglabāšana un apkope

Ārējās virsmas un ekrāna apkope

Tīriet produktu ar mīkstu, mitru drānu.

- Netīriet ierīci ar viegli uzliesmojošām vielām, piemēram, benzolu vai šķīdinātāju, vai ar mitru drānu. Šādas rīcības rezultātā var rasties problēmas ierīces darbībā.
- Neskrāpējiet ekrānu ar nagiem vai asu objektu. Šādas rīcības rezultātā ierīce var tikt saskrāpēta vai sabojāta.
- Netīriet ierīci, smidzinot ūdeni tieši uz tās. Ja ūdens nokļūst ierīcē, tā var aizdegties, var rasties elektrošoks vai problēmas ierīces darbībā.
- Ja tiek izmantots ultraskaņas mitrinātājs, uz īpaši spīdīgiem modeļiem var rasties balti plankumi materiāla raksturīgo īpašību dēļ.



Ierīces krāsa un izskats var būt atšķirīgi atkarībā no modeļa.

Par paliekošiem attēliem

- Ilgu laiku rādot nekustīgu attēlu, ekrānā var rasties paliekošs attēls vai plankums. Ja ierīci nelietojat ilgāku laiku, iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu vai ekrānsaudzētāju.
- LCD paneļu ražotāju tehnoloģisko ierobežojumu dēļ šīs ierīces veidotie attēli var izskatīties gaišāki vai tumšāki, nekā tie ir patiesībā. 1ppm (miljonā daļa) pikseļa.
  LCD paneļa apakšpikseļu skaits atkarībā no izmēra: Apakšpikseļu skaits = maksimālā horizontālā izšķirtspēja x maksimālā vertikālā izšķirtspēja x 3
  Piemērs) Ja maksimālā izšķirtspēja ir 1280x1024(1920 x 1080), apakšpikseļu skaits ir 1280x1024(1920 x 1080) x 3 = 3.932.160(6.220.800).

Drošības pasākumiem lietotās ikonas

IKONA	NOSAUKUMS	NOZĪME
	Brīdinājums	Ja netiek izpildīti pasākumi, kas ir apzīmēti ar šo zīmi, var rasties nopietni savainojumi vai pat iestāties nāve.
	Uzmanību	Ja netiek izpildīti pasākumi, kas ir apzīmēti ar šo zīmi, var rasties nopietni savainojumi vai tikt sabojāts īpašums.

Zīmju nozīme

Nedarīt.

Jāievēro.

Neizjaukt.

Spraudkontaktam ir jābūt atvienotam no sienas kontaktligzdas.

Nepieskarties.

Jābūt iezemētam, lai novērstu elektrošoku.

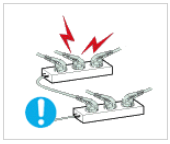
Saistītas ar strāvu

Tālāk redzamie attēli ir domāti uzziņai un var atšķirties atkarībā no modeļiem un valstīm.

Brīdinājums

Izvairieties no bojāta strāvas vada vai kontaktdakšas, vai bojātas vai vaļīgas kontaktligzdas izmantošanas.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

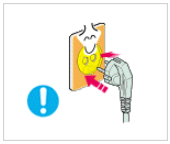


Izvairieties no vairāku elektrisku ierīču pievienošanas vienai sienas kontaktligzdai.

- Pretējā gadījumā sienas kontaktligzda pārkarstot var izraisīt ugunsgrēku.

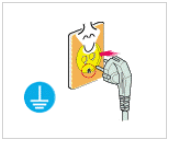
Izvairieties pievienot vai atvienot strāvas padevi ar slapjām rokām.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt elektrošoku.



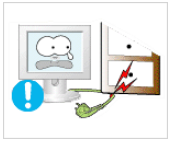
Kārtīgi ievietojiet spraudkontaktu.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.



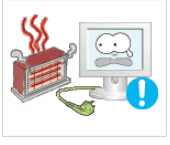
Pārliecinieties, vai strāvas vads pievienots iezemētai kontaktligzdai (tikai iekārtām ar 1. klases izolāciju).

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai savainojumus.



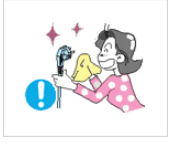
Izvairieties pārlieki saliekt vai savīt strāvas vadu, kā arī novietot uz vada smagus objektus.

- Pretējā gadījumā bojāta strāvas vada dēļ varat gūt elektrošoku vai arī var izcelties ugunsgrēks.



Uzglabājiet strāvas vadu un ierīci prom no sildītāja.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Ja spraudkontakta dakšas vai sienas kontaktligzda ir pārklāti ar putekļiem, notīriet tās ar sausu drānu.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.

Uzmanību

Izstrādājuma darbības laikā izvairieties no strāvas kontaktdakšas atvienošanas.

- Pretējā gadījumā elektriskais šoks var sabojāt izstrādājumu.

Izmantojiet tikai Samsung piegādāto strāvas vadu. Turklāt nelietojiet citas elektriskās ierīces strāvas vadu.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Kad atvienojat strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas, turiet to aiz kontaktdakšas nevis aiz vada.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Pievienojiet spraudkontaktu tādai sienas kontaktligzdai, ko var viegli aizsniegt.

- Ja ierīces darbībā rodas problēma, ir jāatvieno spraudkontakts, lai pilnībā atslēgtu strāvas padevi. Strāvas padevi nevar atvienot pilnībā, izmantojot tikai ierīces ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Saistītas ar uzstādīšanu

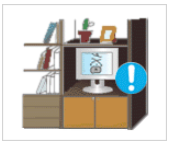
Brīdinājums

Izvairieties no degošu sveču, odu repelentu vai cigarešu novietošanas uz izstrādājuma, un neuzstādiet izstrādājumu sildītāja tuvumā.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.

Palūdziet uzstādīšanas inženierim vai attiecīgajam uzņēmumam uzstādīt ierīci uz sienas.

- Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.
- Pārliecinieties, vai tiek izmantots norādītais sienas stiprinājums.



Izvairieties no izstrādājumu uzstādīšanas vietās ar sliktu ventilāciju, piemēram, grāmatu plaukta vai skapja iekšpusē.

- Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Ventilācijas dēļ uzstādiet ierīci vismaz 10 cm attālumā no sienas.

- Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Sargājiet ierīces iepakojuma plastmasas maisiņus no bērniem.

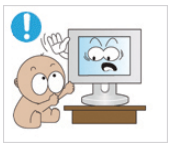
- Uzvelkot plastmasas maisiņus uz galvas, bērni var nosmakt.

Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas vietās, kas ir nestabilas vai pakļautas pārmērīgām vibrācijām, piemēram, nestabila vai vienpusīga plaukta.

- Ierīce var nokrist un tā rezultātā tikt sabojāta vai arī jūs varat iegūt savainojumus.
- Izmantojot monitoru vietā, kas ir pakļauta pārmērīgām vibrācijām, var rasties problēmas ierīces darbībā vai izcelties ugunsgrēks.

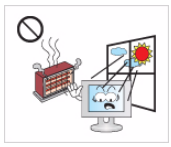
Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas vietās, kas pakļauta putekļu, mitruma (sauna), eļļas, dūmu vai ūdens (lietus piles) iedarbībai, un no uzstādīšanas transportlīdzeklī.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.



Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas augstumā, kur to var aizsniegt bērni.

- Ja bērns pieskaras ierīcei, tā var nokrist un izraisīt ievainojumus.
- Tā kā priekšpuse ir smagāka, uzstādiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas.



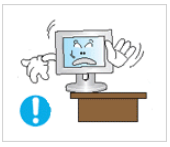
Neuzstādiet ierīci vietā, kur tā ir pakļauta tiešu saules staru iedarbībai, vai siltuma avotu tuvumā, piemēram, pie kamīna vai sildītāja.

- Tas var samazināt ierīces ekspluatācijas ilgumu vai izraisīt ugunsgrēku.

Uzmanību

Neļaujiet ierīcei nokrist pārvietošanas laikā.

- Šādas rīcības rezultātā var rasties problēmas ierīces darbībā vai ievainojumi.



Kad uzstādāt ierīci uz skapīša vai plaukta, pārliecinieties, vai ierīces priekšpuse nesniedzas pāri skapīša vai plaukta malai.

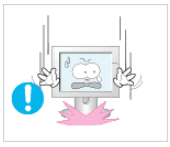
- Pretējā gadījumā ierīce var nokrist un tai var rasties darbības traucējumi, vai tā var izraisīt ievainojumus.
- Izmantojiet izstrādājuma izmēram piemērotu skapīti vai plauktu.

Ja ierīce ir uzstādīta vietā, kurā darba apstākļi ievērojami mainās, apkārtējās vides dēļ var rasties nopietnas darbības kvalitātes problēmas. Šādā gadījumā uzstādiet ierīci tikai pēc konsultācijas ar vienu no mūsu apkopes inženieriem par šo tematu.

- Vietas, kurās ir daudz mikroskopisku putekļu, ķīmikālijas, pārāk augsta vai pārāk zema temperatūra, liels mitrums, piemēram lidostas vai stacijas, kurās ierīce tiek lietota nepārtraukti ilgu laiku un tā tālāk.

Nenovietojiet ierīci uz grīdas ar priekšpusi uz leju.

- Tas var sabojāt ierīces paneli.



Novietojot ierīci, apejieties ar to uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu vai varat gūt savainojumus.

Saistītas ar tīrīšanu

Tā kā virsmaktīvu vielu lietošana, kas satur lielu daudzumu spirta, šķīdinātāju vai citas stipras ķimikālijas, var izraisīt ierīces ārpuses vai paneļa redzamās virsmas krāsas maiņu vai sasprēgāšanu, izmantojiet tikai ūdeni.

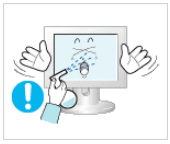
Pirms ierīces tīrīšanas atvienojiet strāvas vadu.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Kad tīrāt izstrādājumu, nesmidziniet ūdeni tieši uz izstrādājuma daļām.

- Pārliecinieties, ka ūdens nenokļūst ierīcē.
- Pretējā gadījumā tas var izraisīt ugunsgrēku, varat gūt elektrisko šoku vai arī var rasties problēmas ar izstrādājumu.

Uzmanību

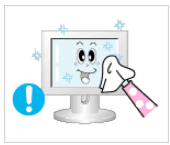


Izvairieties no tiešas tīrīšanas līdzekļa uzsmidzināšanas izstrādājumam.

- Tas var izraisīt ierīces ārpuses vai redzamās paneļa daļas krāsas maiņu vai sasprēgāšanu.

Kad tīrāt ierīci, atvienojiet strāvas vadu un uzmanīgi tīriet ierīci ar mīkstu, mitru drānu.

- Izvairieties no sekojošo ķīmisku vielu lietošanas izstrādājuma tīrīšanā: vasks, benzols, alkohols, šķīdinātāji, odu repelents, smaržas, eļļas.
  Tas var izraisīt ārpuses deformāciju vai krāsas noņemšanu.



Izmantojiet mīkstu, mitru drānu ar ūdeni un noslaukiet ar to ierīci.

Tā kā ierīces ārpuse ir viegli saskrāpējama, pārliecinieties, vai lietojat pareizu drānu tīrīšanai. Izmantojiet tīrīšanas drānu ar nelielu daudzumu ūdens. Taču, ja drāna ir piesārņota ar svešķermeņiem, tā var izraisīt ārpuses skrāpējumus, tāpēc izkratiet visus svešķermeņus no drānas pirms tās lietošanas.

Saistītas ar lietošanu

Brīdinājums

Tā kā ierīcē ir augsts spriegums, nekad neuzstādiet, neremontējiet vai nemodificējiet to pats.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku vai gūt elektrisko šoku.
- Ja ierīce ir jāsalabo, sazinieties ar apkopes centru.

Kad tīrāt izstrādājumu, nesmidziniet ūdeni tieši uz izstrādājuma daļām.

- Pārliecinieties, ka ūdens nenokļūst ierīcē.
- Pretējā gadījumā tas var izraisīt ugunsgrēku, varat gūt elektrisko šoku vai arī var rasties problēmas ar izstrādājumu.

Ja ierīce izdala dīvainas skaņas, deguma smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet spraudkontaktu un sazinieties ar apkopes centru.

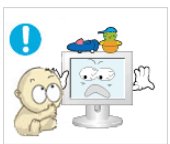
- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt izstrādājuma nokrišanu, kas savukārt var izraisīt savainojumus vai nāvi.

Ja ierīce nokrīt vai ir sabojāts tās korpuss, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Sazinieties ar apkopes centru.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku vai gūt elektrisko šoku.

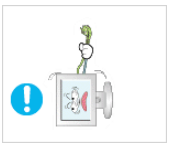


Izvairieties no dažādu priekšmetu, piemēram, rotaļlietu vai cepumu, novietošanas uz izstrādājuma.

- Ja bērns pārkaras pār ierīci, lai satvertu kādu priekšmetu, ierīce vai priekšmets var nokrist un izraisīt ievainojumus vai pat nāvi.

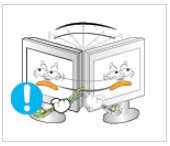
Ja rodas pērkons vai zibens, atvienojiet strāvas vadu un nekādā ziņā nepieskarieties antenas kabelim, jo tas ir bīstami.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Izvairieties no izstrādājuma pārvietošanas, pavelkot aiz elektrības vada vai antenas kabeļa.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrisko šoku, izraisīt ugunsgrēku vai arī dēļ bojājuma kabelim var rasties problēmas ar izstrādājumu.

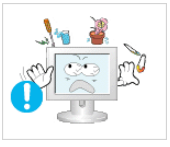


Izvairieties no izstrādājuma pacelšanas vai pārvietošanas, turot tikai aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrisko šoku, izraisīt ugunsgrēku vai arī dēļ bojājuma kabelim var rasties problēmas ar izstrādājumu.

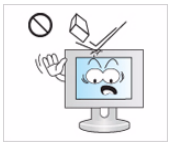
Pārliecinieties, vai neesat nobloķējis ventilācijas atveri ar galdautu vai aizkaru.

- Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Izvairieties no trauku ar šķidrumiem, piemēram, vāžu, puķupodu, dzērienu, kosmētikas līdzekļu vai medikamentu, vai metāla objektu novietošanas virs izstrādājuma.

- Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ūdens, izslēdziet strāvas padevi, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar apkopes centru.
- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu, varat gūt elektrisko šoku vai izraisīt ugunsgrēku.

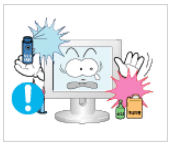


Izvairieties no priekšmetu nomešanas uz izstrādājuma vai pret izstrādājumu vērstiem triecieniem.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Ja ir radusies gāzes noplūde, nepieskarieties ierīcei vai strāvas kontaktdakšai un nekavējoties izvēdiniet telpu.

- Jebkura dzirkstele var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku.
- Pērkona vai zibens vētras laikā nepieskarieties strāvas vadam vai antenas kabelim.



Izvairieties no uzliesmojošu aerosolu vai objektu novietošanas uz izstrādājuma vai lietošanas tā tuvumā.

- Tas var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku.

Izvairieties no metāla objektu, piemēram ēdamo irbuļu, monētu, matadatu vai uzliesmojošu objektu ievietošanu izstrādājumā (atverēs, pieslēgvietās u.c.).

- Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ūdens, izslēdziet strāvas padevi, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar apkopes centru.
- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu, varat gūt elektrisko šoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Uzmanību

Ilgu laiku rādot nekustīgu attēlu, ekrānā var rasties paliekošs attēls vai plankums.

- Ja ierīci nelietojat ilgāku laiku, izmantojiet enerģijas taupīšanas režīmu vai iestatiet ekrānsaudzētāju kustīga attēla režīmā.

Ja ierīci nelietojat ilgāku laiku, piemēram, aizbraucat no mājām, atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas.

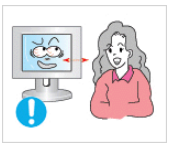
- Pretējā gadījumā var sakrāties putekļi un izraisīt ugunsgrēku pārkaršanas vai īssavienojuma dēļ vai radīt elektrošoku.

Iestatiet ierīcei atbilstošu izšķirtspēju un frekvenci.

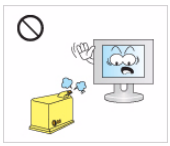
- Pretējā gadījumā tas var izraisīt acu savainojumus.

Izvairieties no izstrādājuma apgriešanas otrādi un nepārvietojiet to, turot tikai aiz statīva.

- Tā rezultāta ierīce var nokrist un tikt sabojāta vai izraisīt ievainojumus.



Ilgstoši skatoties ierīci no pārāk tuva attāluma var sabojāt jūsu redzi.



Izvairieties lietot mitrinātāju vai plīti netālu no produkta.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Ir svarīgi atpūtināt acis (5 minūtes katru stundu), kad skatāties izstrādājuma ekrānā ilgus laika periodus.

- Tas mazinās jebkādu acu pārpūli.

Tā kā displeja panelis ir karsts pēc ilgstošas lietošanas, nepieskarieties ierīcei.

Uzglabājiet mazos piederumus vietā, kur tiem nevar piekļūt bērni.

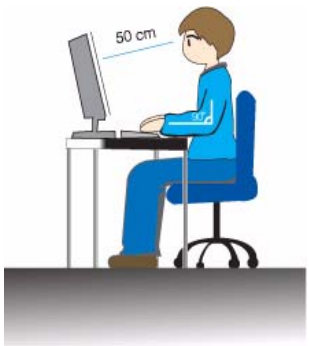
Esiet uzmanīgi, kad regulējat monitora leņķi vai statīva augstumu.

- Ja iespiedīsit roku vai pirkstu, varat to savainot.
- Ja ierīce ir pārlieku atliekta, tā var nokrist un izraisīt ievainojumus.

Izvairieties no smagu priekšmetu novietošanas virs izstrādājuma.

- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu vai varat gūt savainojumus.

Pareizas pozas uzturēšana, lietojot šo ierīci



Lietojot šo ierīci saglabājiet pareizu pozu.

- Iztaisnojiet muguru.
- Ekrānam jāatrodas 45~50 cm (18~ 20collu) attālumā no acīm. Skatieties lejup ekrānā ar seju tā virzienā.
- Lietojot šo ierīci saglabājiet pareizu pozu.
- Noregulējiet ierīces leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Turiet elkoņus pareizā leņķi un rokas vienā līmenī ar plaukstām.
- Turiet elkoņus pareizā leņķī.
- Novietojiet papēžus uz grīdas, kamēr ceļi ir 90 grādu vai lielākā leņķī, un turiet rokas tādā pozīcijā, lai tās būtu zemāk par sirdi.

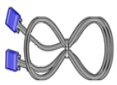
2 Ierīces uzstādīšana

2-1 Iepakojuma saturs

- Izsaiņojiet ierīci un pārbaudiet, vai iepakojumā ir iekļautas visas tālāk minētās sastāvdaļas.
- Saglabājiet iepakojuma kasti, gadījumam, ja vēlāk ir nepieciešams pārvietot ierīci.

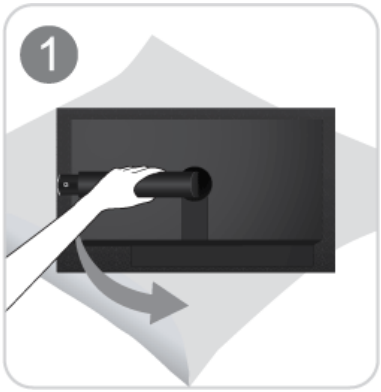
Monitors

IEKĎAUTĀS FUNKCIJAS			
Uzstādīšanas rokasgrāmata	Ierīces garantija	Lietošanas rokasgrāmata	Strāvas vads

PAPILDU DETAĻAS			
			
Tastatūra (USB)	Pele (USB)	D-Sub kabelis	

2-2 Statīva uzstādīšana

Pirms ierīces salikšanas, novietojiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas tā, lai ekrāns būtu uz leju.



Novietojiet mīkstu drānu uz galda, lai tā pasargātu ierīci, un novietojiet monitoru uz tās tā, lai ierīces priekšpuse būtu uz leju.

Nenoņemiet aiztura tapu pirms pamatnes uzstādīšanas.

Turiet ierīces korpusu ar roku, kā parādīts attēlā.

Ievietojiet statīva pamatni statīva savienotāja daļā attēlā norādītajā virzienā.

Pievelciet skrūvi statīva apakšpusē līdz galam, lai tā pilnībā nofiksētos.

Pēc pamatnes uzstādīšanas, paceliet monitoru vertikāli, kā redzams attēlā. Tagad jūs varat noņemt aiztura tapu, lai noregulētu statīvu.

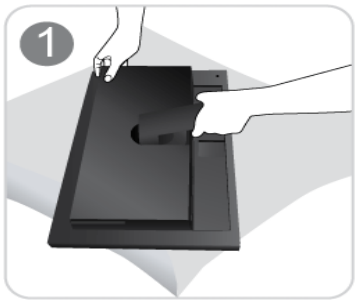
- Uzmanību

Izvairieties no ierīces pacelšanas, turot tikai aiz statīva.

Demontāža ir montāžas darbību veikšana pretējā secībā.

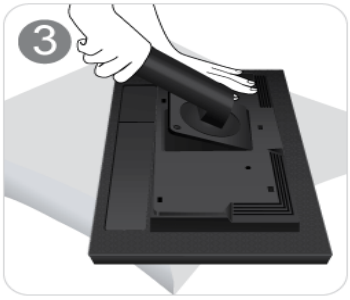
2-3 Sienas stiprinājuma uzstādīšana

Pirms uzstādīšanas, demontējiet produktu, izpildot šādas darbības.



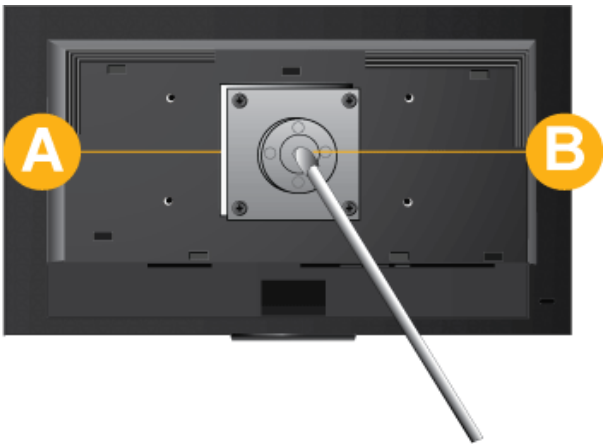
Ar kreiso roku paceliet monitora statīvu tā maksimālajā leņķī un ar labo roku noņemiet dekoratīvo vāku, kā norādīts attēlā.

Izskrūvējiet divas skrūves(A).

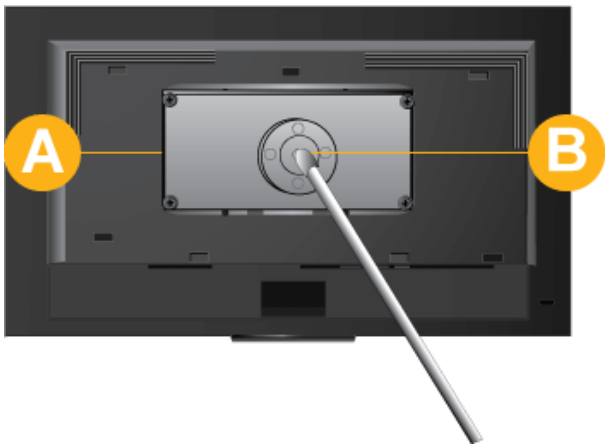


Noņemiet statīva roku attēlā norādītajā virzienā.

Šis produktam ir sienas stiprinājums 100 mm x 100 mm(200 mm x 100 mm), kas atbilst VESA specifikācijām.



100 mm x 100 mm



200 mm x 100 mm

Sienas stiprinājuma pamatne
B. Sienas stiprinājuma komplekts
(papildaprīkojums)

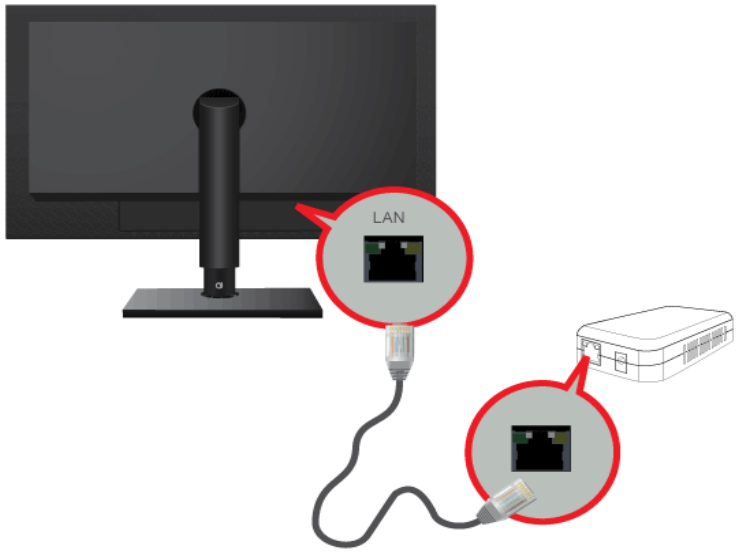
1. Izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas.
2. Novietojiet mīkstu drānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas, lai pasargātu paneli, novietojiet ierīci uz drānas tā, lai monitora priekšpuse būtu uz leju.
3. Noņemiet statīvu.
4. Izlīdziniet rievu uz monitora sienas stiprinājuma pamatnes ar rievu sienas stiprinājuma komplektā un cieši nofiksējiet sienas stiprinājuma komplektu, pievelkot skrūves.

- Ja izmantojat skrūvi, kas ir garāka nekā standarta specifikācijā, var tikt sabojāta ierīces iekšpuse.
- Sienas stiprinājumiem, kas neatbilst standarta VESA specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no atbilstošās specifikācijas.
- Nelietojiet skrūves, kas neatbilst standarta VESA specifikācijām, un neuzstādiet tās ar pārāk lielu spēku.
  Tas var sabojāt ierīci vai izraisīt ievainojumus, ierīces krišanas dēļ. Samsung nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai ievainojumiem.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem produkta bojājumiem vai ievainojumiem, kas ir radušies, izmantojot statīvu, kas neatbilst norādītajām specifikācijām, vai tādas uzstādīšanas dēļ, ko nav veicis autorizēts uzstādīšanas inženieris.
- Kad uzstādāt ierīci, izmantojot sienas stiprinājumu, iegādājieties sienas stiprinājumu, kas nodrošina vismaz 10 cm attālumu no sienas.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādām problēmām, kas radušās, izmantojot statīvu, kas neatbilst norādītajām specifikācijām.
- Izmantojiet sienas stiprinājumu, kas atbilst jūsu valsts specifikācijām.

2-4 Pievienošana tīklam

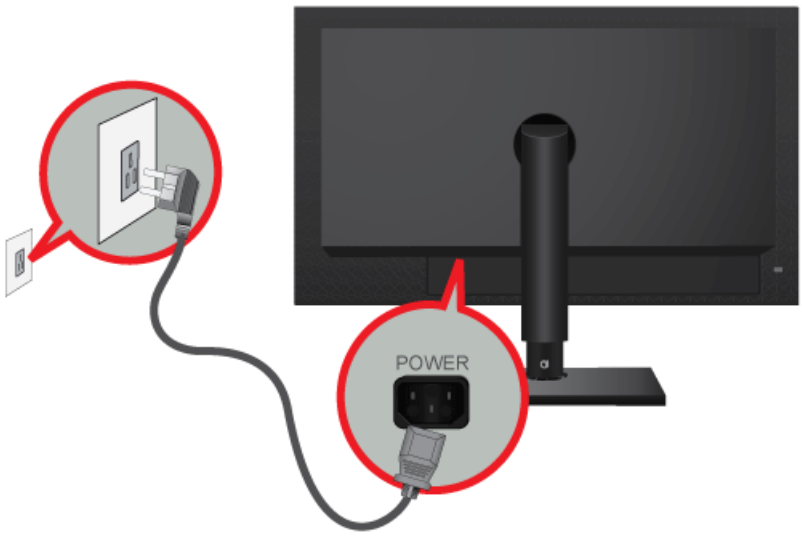
Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.

Izveidojiet savienojumu starp ierīces [LAN] pieslēgvietu un tīklu, izmantojot LAN kabeli.



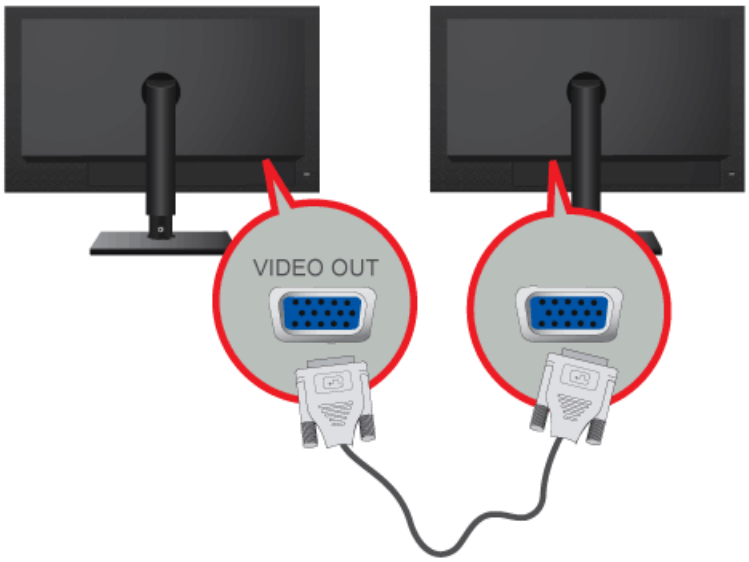
2-5 Strāvas pievienošana

Pievienojiet vienu strāvas vada galu ierīces STRĀVAS pieslēgvietai un otru galu sienas 220V vai 110V kontaktligzdai.
(Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.)



2-6 Pievienošana citam monitoram

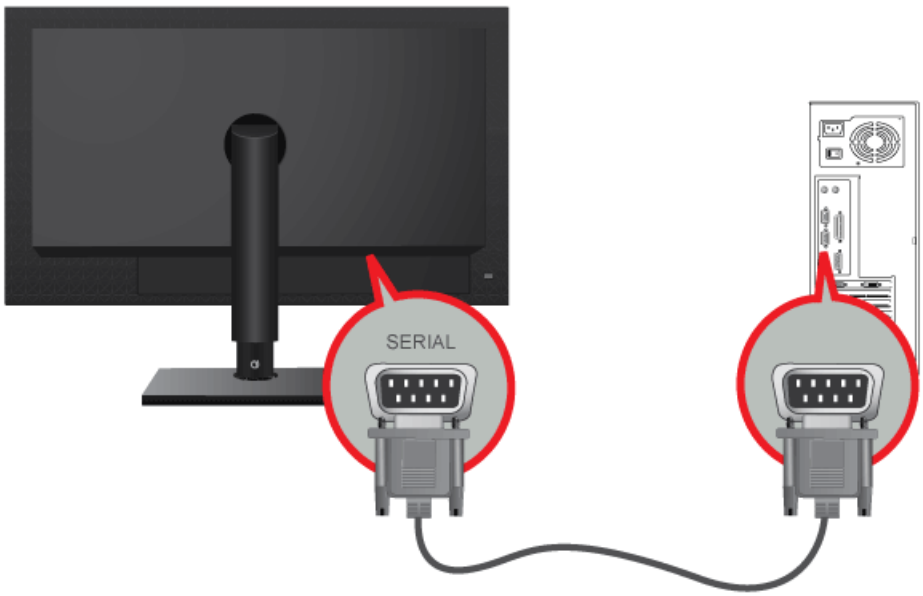
Izveidojiet savienojumu starp ierīces [VIDEO OUT] pieslēgvietu un monitora D-Sub pieslēgvietu, izmantojot D-Sub kabeli.



Pievienojiet [VIDEO OUT] pieslēgvietai, lai attēlotu to pašu attēlu uz cita monitora. (prezentāciju nolūkos)

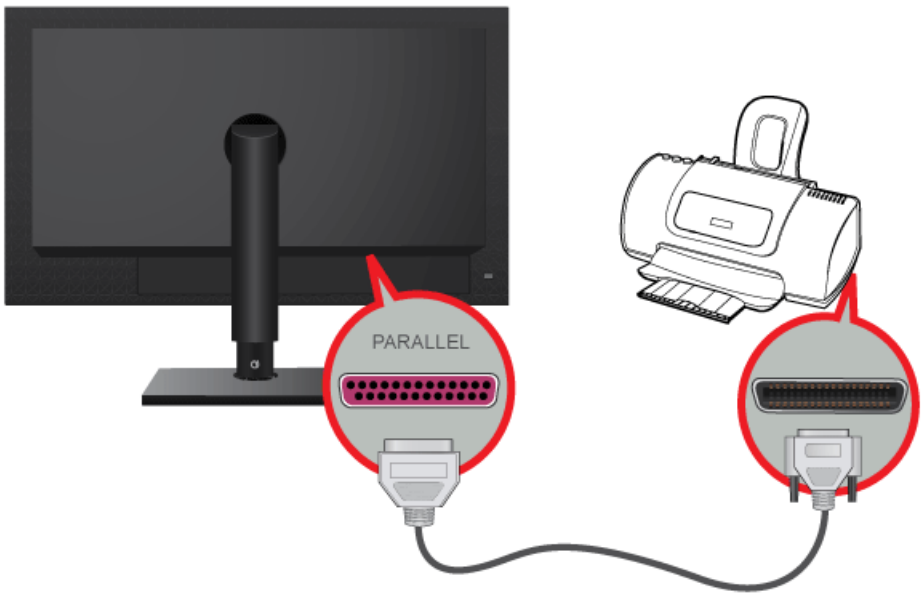
2-7 SERIAL kabeļa pievienošana

Iespējams pievienot ierīci, kas atbalsta RS-232C savienojumu (saskarni).



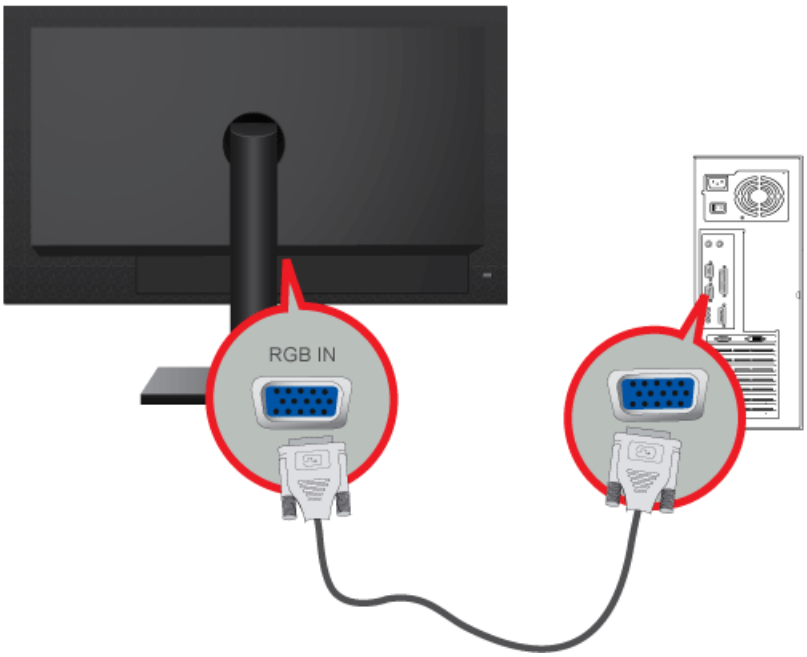
2-8 Pievienošana printerim

Iespējams pievienot ierīces, kas atbalsta D-SUB 25 kontaktu savienojumu (saskarni).



2-9 Savienošana ar datoru

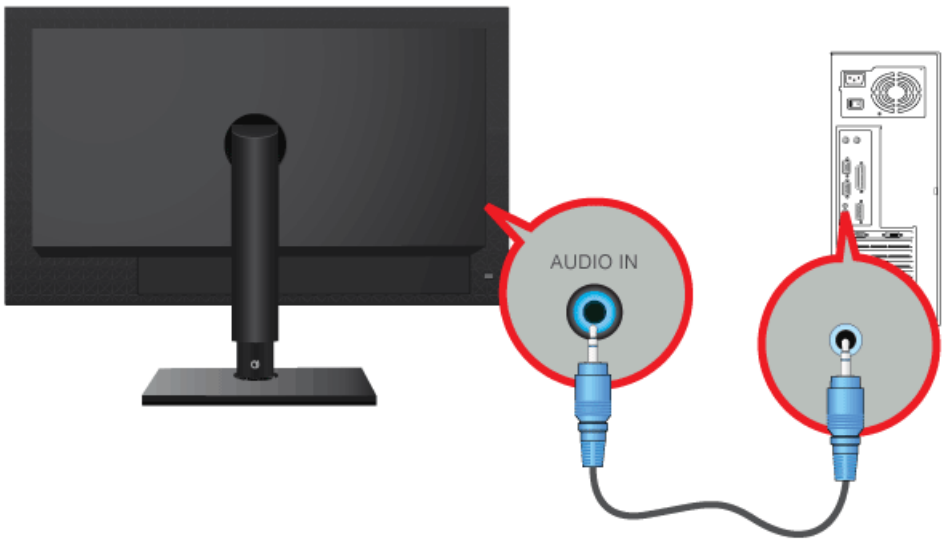
Savienojiet ierīces [RGB IN] pieslēgvietu ar PC [D-Sub] pieslēgvietu, izmantojot PC kabeli.



Izmantojiet [RGB IN] portu, lai tieši savienotu monitoru ar datoru.

2-10 Stereo kabeļa pievienošana

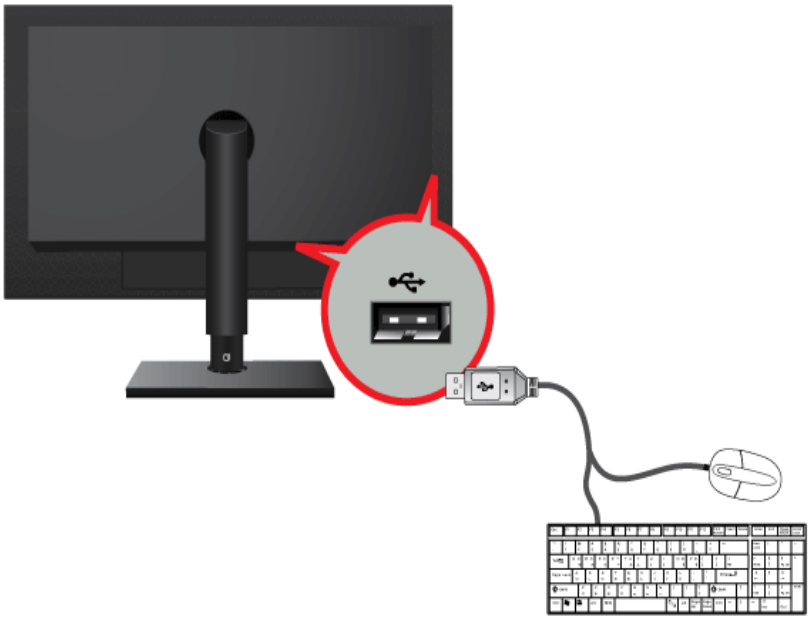
Savienojiet [AUDIO IN] pieslēgvietu, kas atrodas monitora aizmugurē, ar PC skaņas karti.



2-11 USB pievienošana

Monitora USB pieslēgvieta atbalsta standartu Full-Speed Certified USB 2.0.

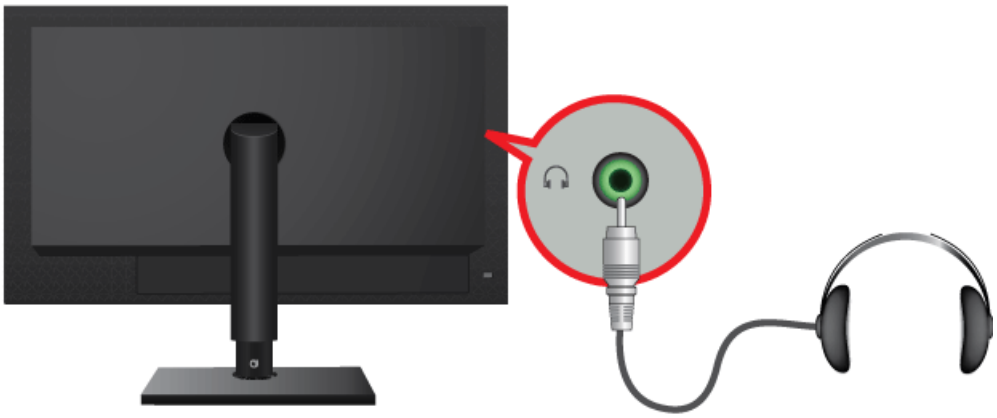
Pievienojiet USB ierīces, tādas kā pele, klaviatūra un ārējās uzglabāšanas ierīces (t.i., DSC (digitālā fotokamera), MP3 perifērijas atmiņa u.c.).



Varat lietot tādas USB ierīces kā peli, tastatūru, atmiņas karti Memory Stick vai ārējo cieto disku, pievienojot tās nevis datoram, bet monitora USB pieslēgvietai.

2-12 Austiņu pievienošana

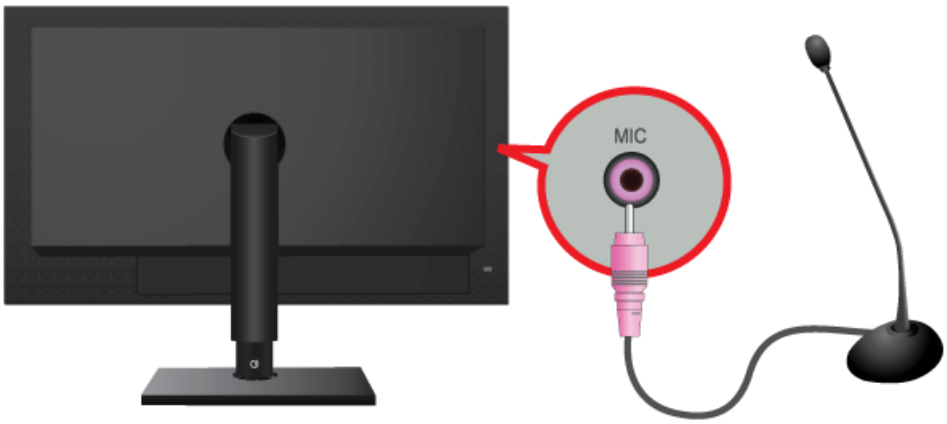
Pievienojiet austiņas monitora austiņu savienojuma terminālim.



Monitoram var pievienot austiņas.

2-13 Mikrofona pievienošana

Pieslēdziet mikrofona kabeli mikrofona pieslēgvietai monitorā.



Monitoram varat pievienot mikrofonu.

2-14 Kensington Lock

Kensington Lock ir ierīce pret zagšanu, kas ļauj lietotājiem nostiprināt ierīci tā, lai to varētu droši lietot sabiedriskās vietās. Tā kā nostiprināšanas ierīces forma un izmantošanas veids var atšķirties atkarībā no modeļa un izgatavotāja, lai uzzinātu vairāk, skatiet lietotāja rokasgrāmatu, kas ir iekļauta nostiprināšanas ierīces komplektācijā. Ir jāiegādājas papildu nostiprināšanas ierīce.

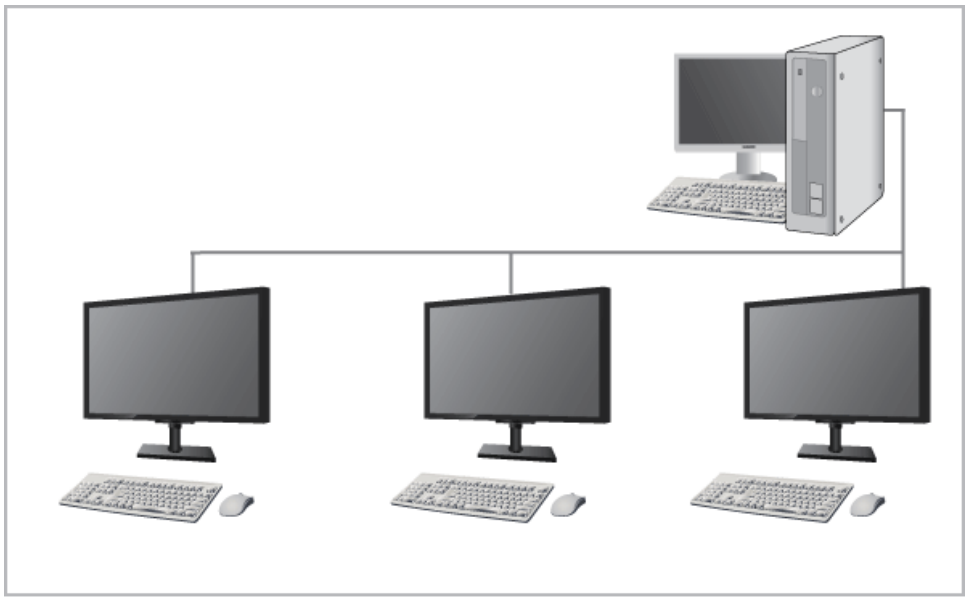
Produkta nostiprināšana

1. Ievietojiet nostiprinošās ierīces nostiprinošo daļu ierīces Kensington lock caurumā (B) un pagrieziet to nostiprināšanas virzienā (A).
2. Pievienojiet Kensington Lock kabeli.
3. Piesieniet Kensington lock kabeli galdam vai smagam priekšmetam.

Bloķēšanas ierīci var iegādāties elektronikas preču veikalā, tiešsaistes veikalā vai apkopes centrā.

3 Ierīces lietošana

3-1 Kas ir tīkla monitors?

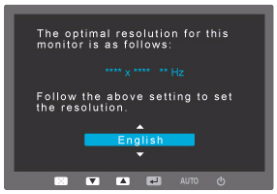


- Tīkla monitoru var izmantot tādiem pašiem mērķiem, kā parastu monitoru. Tas nodrošina arī vairums datoriem raksturīgās funkcijas, piemēram, Interneta savienojumu, dokumentu izveidošanu un attēlu rediģēšanu, izmantojot savienojumu ar saimniekdatoru, kas pievienots LAN tīklā. Papildus tam šis monitors ļauj jums pievienot ārējo ierīci (DSC, MP3, ārējo atmiņas ierīci) USB pieslēgvietai un atskaņot mūziku, filmas un spēles.
- Jūs varat arī koplietot ekrānu, kas redzams uz jūsu tīkla monitora, ar citiem lietotājiem, pievienojot projektoru vai citu displeja ierīci monitora VGA OUT pieslēgvietai. Jūs varat izmantot šo funkciju video konferencēs un daudzos citos uzdevumos, kuros iestatīti vairāki cilvēki.
- Papildus tam, izmantojot jūsu tīkla monitorā uzstādīto Windows XP, jūs varat veikt meklēšanu Internetā un USB atmiņā, neizmantojot saimniekdatoru.

3-2 Plug & Play

Kad pēc ierīces iegādes, to ieslēdzat, ekrānā parādās paziņojums par optimālās izšķirtspējas iestatīšanu.

Izvēlieties valodu un optimālo izšķirtspēju.



▲/▼ : Varat izvēlēties valodu ar šīm pogām.

MENU : ja nospiežat šo pogu, paziņojums pazūd.

Lai iestatītu optimālo izšķirtspēju.

- Noklikšķiniet ar peles labo pogu darbvirsmā un uznirstošajā izvēlnē atlasiet Rekvizīti.
- Cilnē 'Iestatījumi' iestatiet optimālo izšķirtspēju.

• Ja nav iestatīta optimālā izšķirtspēja, paziņojums parādās 3 reizes.

3-3 Standarta signāla režīmu tabula

LCD monitoriem atšķirībā no CDT monitoriem ir viena optimāla izšķirtspēja, kas nodrošina labāku vizuālo kvalitāti atkarībā no ekrāna izmēra paneļa raksturīgo īpašību dēļ.

Tāpēc vizuālā kvalitāte ir pasliktināta, ja nav iestatīta optimālā izšķirtspēja atbilstoši paneļa izmēram. Ir ieteicams iestatīt ierīces optimālo izšķirtspēju.

Ja signāls no datora ir viens no tālāk redzamajiem standarta signāla režīmiem, ekrāns tiek iestatīts automātiski. Taču, ja signāls no datora nav viens no tālāk redzamajiem signālu režīmiem, var tikt parādīts tukšs ekrāns vai būt ieslēgts tikai barošanas indikators. Tāpēc konfigurējiet to tā, kā parādīts tālāk tekstā un atbilstoši grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatai.

TC190

DISPLEJA REŽĪMS	HORIZONTĀLĀ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKĀLĀ FREKVENCE (HZ)	PIKSEĻU TAKTĒTĀJS (MHZ)	SINHRONIZĀCIJAS POLARITĀTE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

TC240

DISPLEJA REŽĪMS	HORIZONTĀLĀ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKĀLĀ FREKVENCE (HZ)	PIKSEĻU TAKTĒTĀJS (MHZ)	SINHRONIZĀCIJAS POLARITĀTE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontālā frekvence

Laiku, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju ekrānā no galējās kreisās pozīcijas līdz galējai labajai pozīcijai, sauc par horizontālo ciklu un horizontālā cikla apgriezto lielumu sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence ir izteikta kHz vienībās.

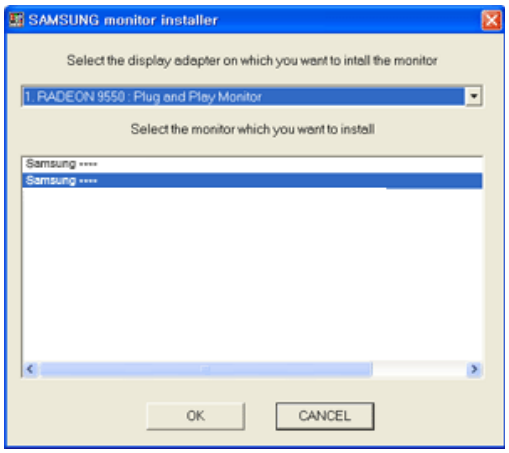
Vertikālā frekvence

Panelim ir jāparāda viens un tas pats attēls ekrānā desmitiem reižu katru sekundi, lai cilvēki redzētu attēlu. Šo frekvenci sauc par vertikālo frekvenci. Vertikālā frekvence ir izteikta Hz vienībās.

3-4 Ierīces draivera instalēšana

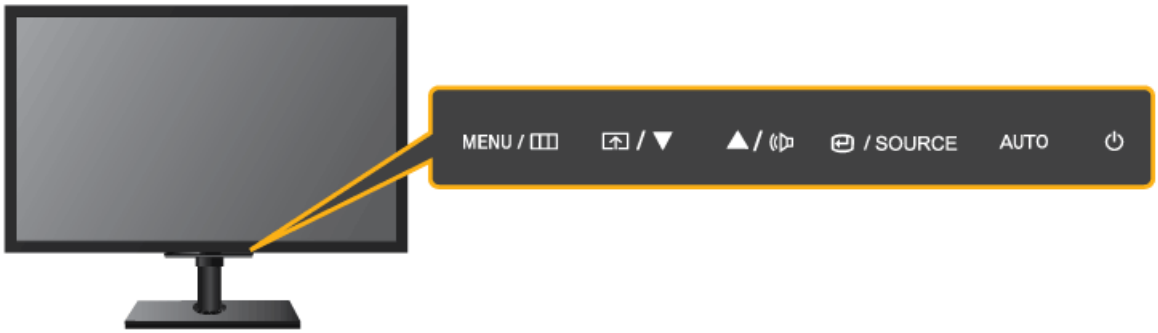
Kad instalējat ierīces draiveri, varat iestatīt ierīcei atbilstošu izšķirtspēju un frekvenci. Ierīces draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar ierīci. Ja piegādātais draivera fails ir bojāts, lūdzu, apmeklējiet apkopes centru vai Samsung Electronics tīmekļa vietni (http://www.samsung.com/) un lejupielādējiet to.

1. Ievietojiet draivera instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz "Windows Driver" (Windows draiveris).
3. Modeļu sarakstā izvēlieties savas ierīces modeli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Pabeidziet atlikušās instalācijas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.
5. Pārbaudiet, vai vadības paneļa iestatījumos ir redzama vajadzīgā izšķirtspēja un ekrāna atsvaidzes intensitāte. Lai uzzinātu vairāk, skatiet dokumentu par Windows operētājsistēmu.

Ierīces vadības pogas



Pogas atrodas ierīces apakšējā daļā.

IKONA	APRAKSTS
MENU/	Nospiediet šo pogu, lai ieraudzītu displeju ekrānā (On Screen Display – OSD). Šī poga tiek izmantota, arī lai izietu no OSD un atgrieztos augstāka līmeņa OSD izvēlnē. * Taustiņu bloķēšanas funkcija Bloķē pogas, lai uzturētu pašreizējos iestatījumus vai lai neļautu citiem lietotājiem mainīt iestatījumus. On: Ja turēsiet nospiestu [MENU] pogu 5 sekundes, taustiņu bloķēšanas funkcija tiks ieslēgta. Off: Ja nospiedīsiet [MENU] pogu 5 sekundes, taustiņu bloķēšanas funkcija tiks izslēgta.
	Lietotāji var iestatīt taustiņam Customized Key kādu no tālāk aprakstītajām funkcijām. Ja lietotājs nospiež pielāgoto taustiņu [] pēc tā iestatīšanas, tiek izpildīta konfigurētā funkcija <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> Taustiņa <Customized Key> funkciju var iestatīt, izvēloties OSD displejā “<SETUP&RESET> -> <Customized Key>”.
	Kad uz ekrāna nav redzams OSD, nospiediet pogu, lai pielāgotu skaļumu.
▲/▼	Iestatiet izvēlnes elementus.
/SOURCE	Izmantojiet šo pogu, lai izvēlētos funkciju. Lai atlasītu pievienotās ierīces video signālu, kad OSD ir izslēgts, nospiediet pogu [/ SOURCE]. (Ja piespiež pogu [/SOURCE], lai mainītu ievada režīmu, ekrāna augšējā kreisajā stūrī parādās paziņojums, kas informē par pašreizējo režīmu).
AUTO	Nospiediet pogu [AUTO], lai regulētu ekrāna iestatījumus automātiski. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā analog. Ja logā Displeja rekvizīti tiek izmainīti izšķirtspējas iestatījumi, tiek izpildīta funkcija <AUTO adjustment>.
	Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu ierīci.

3-6 Ekrāna regulēšanas izvēlnes lietošana (displejs ekrānā – OSD)

Ekrāna regulēšanas izvēlne (displejs ekrānā – OSD) Struktūra

GALVENĀS IZVĒLNES	APAKŠIZVĒLNES				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine				
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	Clock	Off Timer
	On Timer	On Timer Source	On Timer Volume	Display Time	Customized Key
INFORMATION	-				

PICTURE

IZVĒLNE	APRAKSTS
Brightness	Kontrolē ekrāna spilgtumu. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicBright> ir iestatīts režīmā <Dynamic Contrast>.
Contrast	Kontrolē ekrānā redzamo attēlu kontrastu. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicBright> ir iestatīts režīmā <Dynamic Contrast>. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicColor> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Sharpness	Kontrolē ekrānā redzamo attēlu detaļu skaidrību. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicBright> ir iestatīts režīmā <Dynamic Contrast>. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicColor> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.

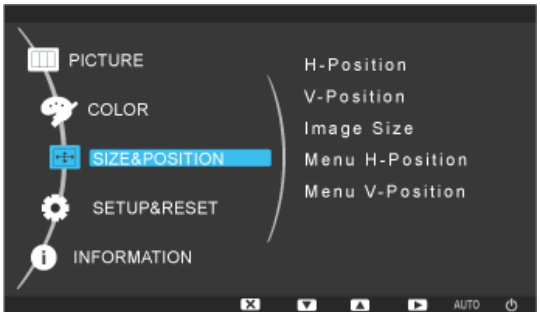
IZVĒLNE	APRAKSTS
MagicBright	Nodrošina iepriekš iestatītus attēla iestatījumus, kas ir optimizēti dažādām lietotāja vidēm, piemēram, dokumentiem, lai pārlūkotu internetu, spēlētu spēles, skatītos sporta pārraides un filmas, un tā tālāk. • <Custom> Ja iepriekš iestatītie attēla režīmi nav pietiekami, jūs, izmantojot šo režīmu, varat tieši pielāgot <Brightness> un <Contrast>. • <Text> Šis režīms nodrošina attēla iestatījumu, kas ir piemērots dokumentu rediģēšanai. • <Internet> Šis režīms nodrošina attēla iestatījumu, kas ir piemērots, lai pārlūkotu internetu (teksts + attēli). • <Game> Šis režīms nodrošina attēla iestatījumu, kas ir piemērots tādu spēļu spēlēšanai, kurās ir daudz grafikas un kurām ir nepieciešams ātra ekrāna atsvaidzes intensitāte. • <Sport> Šis režīms nodrošina attēla iestatījumu, kas ir piemērots, lai skatītos tādas sporta spēles, kurās ir daudz kustības. • <Movie> Šis režīms nodrošina spilgtuma un asuma iestatījumus, kas ir līdzīgi tiem, kādi ir TV, lai iegūtu labāku izklaides vidi (filma, DVD utt.). • <Dynamic Contrast> Automātiski kontrolē attēla kontrastu, lai spilgtie un tumšie attēli kopumā būtu sabalansēti.
Coarse	Noņem ekrāna vertikālo traucējumu līnijas (līniju raksti). Pēc regulēšanas ekrāna atrašanās vieta var būt izmainīta. Šādā gadījumā, pārvietojiet ekrānu tā, lai tas būtu redzams displeja paneļa centrā, izmantojot izvēlni <H-Position>. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā analog.
Fine	Noņem ekrāna horizontālo traucējumu līnijas (līniju raksti). Ja nevarat noņemt traucējumus pilnībā, izmantojot funkciju <Fine>, noregulējiet ar funkciju <Coarse> un tad atkal ar funkciju <Fine>. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā analog.

COLOR

IZVĒLNE	APRAKSTS
MagicColor	Attēlo dabiskās krāsas daudz skaidrāk, nemainot attēla kvalitāti un izmantojot Samsung Electronics izstrādātu patentētu digitālo attēlu kvalitātes uzlabošanas tehnoloģiju. • <Off> – Izslēdz funkciju MagicColor. • <Demo> - Varat salīdzināt MagicColor apstrādātus attēlus ar sākotnējiem. • <Full> - Nodrošina skaidrāku attēlu, iekļaujot zonas, kas atbilst ādas krāsai. • <Intelligent> - Nodrošina attēlu krāsu salikumu, izņemot zonas, kas atbilst ādas krāsai.
Red	Varat noregulēt sarkanās krāsas vērtību pēc saviem ieskatiem. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicColor> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Green	Varat noregulēt zaļās krāsas vērtību pēc saviem ieskatiem. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicColor> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Blue	Varat noregulēt zilās krāsas vērtību pēc saviem ieskatiem. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicColor> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Color Tone	Varat iestatīt krāsas temperatūru atbilstoši savām vēlmēm. • <Cool> - Iestata ekrāna krāsas temperatūru uz vēsāku krāsu. • <Normal> - Iestata ekrāna krāsas temperatūru uz standarta krāsas temperatūru. • <Warm> - Iestata ekrāna krāsas temperatūru uz siltāku krāsu. • <Custom> - Atlasiet šo izvēlni, lai manuāli iestatītu krāsas temperatūru. Ja jums nepatīk iepriekš iestatītās krāsas, jūs varat manuāli pielāgot krāsas režīmam <Color Effect>. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicColor> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>.
Color Effect	Kopējo atmosfēru varat mainīt, izmainot attēlu krāsas. Šī izvēlne nav pieejama, kad <MagicColor> ir iestatīts režīmā <Full> vai <Intelligent>. • <Off> – Izslēdz funkciju color effect. • <Grayscale> - Rāda attēlus melnbaltās krāsās. • <Green> - Rāda attēlus zaļā, monohromā krāsā. • <Aqua> - Rāda attēlus akvamarīna, monohromā krāsā. • <Sepia> - Rāda attēlus sēpijas, monohromā krāsā.
Gamma	Izmantojot šo izvēlni, jūs varat mainīt vidēja spilgtuma krāsu intensitāti. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

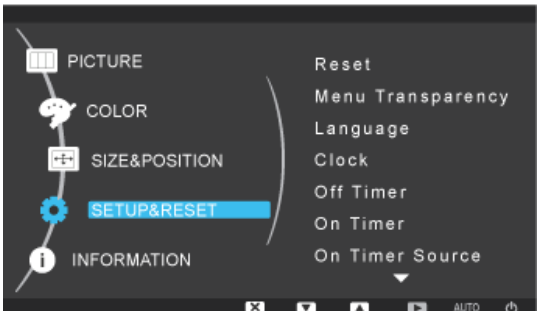
<Color> funkcija nav pieejama, ja <MagicBright> ir iestatīts režīmā <Dynamic Contrast>.

SIZE & POSITION



IZVĒLNE	APRAKSTS
H-Position	Pārvieto displeja laukuma pozīciju ekrānā horizontāli. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā analog.
V-Position	Pārvieto displeja laukuma pozīciju ekrānā vertikāli. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā analog.
Image Size	• <Auto> - Attēls tiek rādīts ievades signālu izmēru attiecībās. • <Wide> - Attēls tiek rādīts pilnekrāna režīmā neatkarīgi no ievades signālu izmēru attiecībām. • Signāls, kas nav standarta režīmu tabulā, netiek atbalstīts. • Ja ir iestatīta optimālā izšķirtspēja, izmēru attiecības nemaina, vai <Image Size> tiek iestatīts kā <Auto> vai <Wide>.
Menu H-Position	Varat noregulēt OSD horizontālo pozīciju.
Menu V-Position	Varat noregulēt OSD vertikālo pozīciju.

SETUP&RESET



IZVĒLNE	APRAKSTS
Reset	Izmantojiet šo funkciju, lai atjaunotu rūpnīcas noklusējuma vizuālo kvalitāti un krāsu iestatījumus. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Varat izvēlēties OSD caurspīdīgumu. • <Off> - <On>
Language	Izvēlieties OSD valodu. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Izvēlētā valoda attiecas tikai uz ierīces OSD. Šis iestatījums neietekmē citas datora funkcijas.
Clock	Faktiskā laika iestatījums.
Off Timer	Tiek izmantots, lai iestatītu to, ka ierīces automātiski izslēgsies noteiktā laikā. • <Off> - <On>
On Timer	Tiek izmantots, lai iestatītu to, ka ierīces automātiski ieslēgsies noteiktā laikā. • <Off> - <On>
On Timer Source	Tiek izmantots, lai pielāgotu režīmu, kad ierīce ir automātiski ieslēgusies. • <Analog> - <Client>

IZVĒLNE	APRAKSTS
On Timer Volume	Automātiski pielāgo skaļumu līdz noteiktam līmenim, kad ierīce ir ieslēgta.
Display Time	OSD automātiski pazūd, ja lietotājs neveic nevienu darbību. Varat noteikt laiku, kādu jāgaida, pirms OSD tiek paslēpts. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Customized Key	Varat iestatīt pielāgotā taustiņa funkciju vienā no sekojošajiem. • <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size>

INFORMATION

IZVĒLNE	APRAKSTS
INFORMATION	Parāda datorā iestatīto frekvenci un izšķirtspēju.

4 Programmatūras instalēšana

4-1 Using Windows XPe

Kas ir XPe klients?

Microsoft Windows XP Embedded (iebūvētais) (XPe) klients izmanto Microsoft Windows XP iebūvēto operētājsistēmu. Kad XPe klientam ir savienojums ar Citrix ICA vai citu serveri, kas var nodrošināt Microsoft RDP pakalpojumu, tastatūras, peles, audio/video un displeja datus pārraida pa tīklu, kas izveidots starp klientu un serveri.

Pievienojamie serveri

- Citrix ICA (Neatkarīgās skaitļošanas arhitektūras) serveris
  - Microsoft Windows 2000/2003 serveris, kurā ir instalēti termināļa pakalpojumi un Citrix MetaFrame
  - Microsoft Windows NT 4.0 serveris, kurā ir instalēts Citrix MetaFrame
- Microsoft RDP (Attālās darbvirsmas protokols) serveris
  - Microsoft Windows 2000 serveris, kurā ir instalēti termināļa pakalpojumi
  - Microsoft Windows 2003 serveris
  - Microsoft Windows XP Professional

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas programmas XPe Client funkcijas. Taču tajā nav izskaidrotas programmas Windows XP Embedded vispārīgās funkcijas. Plašāku informāciju par Windows XP Embedded, skatiet Windows XP Embedded Help (palīdzība), kuru nodrošina Microsoft.

Logon (pieteikšanās)

Startējot klienta programmu, jūs varat pieteikties serverī, ievadot savu lietotājvārdu un paroli. Iepriekš konfigurētais noklusējuma lietotājvārds ir ‘Administrator’ (administrators) un ‘User’ (lietotājs), un to paroles ir viena atstarpe.

Windows XP Embedded Desktop (darbvirsma)

Lietotājs

Kad jūs piesakāties, parādās lietotāja darbvirsma. Noklusējuma ikonas, kas parādās uz lietotāja darbvirsmas ir Citrix Program Neighborhood (Programmas Citrix apkaime), Remote Desktop Connection (Attālās darbvirsmas savienojums) un Internet Explorer (Pārlūkprogramma Internet Explorer). Šo savienojumu jūs varat palaist arī no izvēlnes Start (Sākt). Audio skaļuma ikonu, VNC servera ikonu un sistēmas laiku parāda lietotāja uzdevumjoslā.

Kad esat pieteicies kā lietotājs, darbojas vairāki ierobežojumi, kas aizsargā sistēmu no nepareizām lietotāja darbībām. Jūs nevarat piekļūt sistēmas dziņiem, un to rekvizītu konfigurēšanai ir ierobežojumi. Lai konfigurētu klienta papildu un detalizētos iestatījumus, piesakieties kā administrators.

Administrator (administrators)

Ja piesakāties kā administrators, parādās administratora darbvirsma. Uz administratora darbvirsmas redzamās ikonas ir My Computer (Mans dators), My Network Places (Manas tīkla vietas), Citrix Program Neighborhood (Programmas Citrix apkaime), Remote Desktop Connection (Attālās darbvirsmas savienojums), Internet Explorer (Pārlūkprogramma Internet Explorer), un Recycle Bin (Atkritne). Citrix Program Neighborhood (Programmas Citrix apkaimi), Remote Desktop Connection (Attālās darbvirsmas savienojumu), un Internet Explorer (Pārlūkprogrammu Internet Explorer) jūs varat palaist arī no izvēlnes Start (Sākt). Audio skaļuma ikonu, VNC servera ikonu, uzlabotā rakstīšanas filtra ikonu un sistēmas laiku parāda Administrator (administratora) uzdevumjoslā. Lai pievienotu vai noņemtu programmas, ir nepieciešamas Administratora (administratora) privilēģijas.

Log off (atteikšanās), Restart (restartēšana), Shut down (beidzēšana)

- Lai atteiktos pašreizējā sesijā, beidzētu vai restartētu klienta programmu, izmantojiet izvēlni Start (Sākt). [Noklikšķiniet uz

Start (Sākt) → Shut down (Beidzēt)]. Parādīsies dialoglodziņš Shut Down Windows (Beidzēt sistēmu Windows). Atlasiet darbību kombinētajā lodziņā un noklikšķiniet uz OK (Labi). Varat arī atteikties vai beidzēt klienta programmu, izmantojot dialoglodziņu Windows Security (Windows drošība), kas parādās nospiežot taustiņkombināciju [Ctrl + Alt + Del]. Ja ir aktivizēta 'Force Auto Log on' (Piespiedu automātiskā pieteikšanās), pēc katras atteikšanās reizes jūs nekavējoties atkal pieteiksieties .

- Klienta izslēgšana, restartēšana un beidzēšana piemērojamas EWF (uzlabotā rakstīšanas filtra) darbībām. Lai saglabātu mainīto sistēmas konfigurāciju, jums zibatmiņā ir jāsaglabā pašreizējās sistēmas sesijas kešatmiņa. Pretējā gadījumā mainītā konfigurācija pazudīs, beidzējot vai restartējot klienta programmu. (Atteikšanās gadījumā sistēma konfigurāciju atceras nākamajā pieteikšanās reizē.) Plašāku informāciju par uzlaboto rakstīšanas filtru skatiet programmas palīdzībā.

Programmas

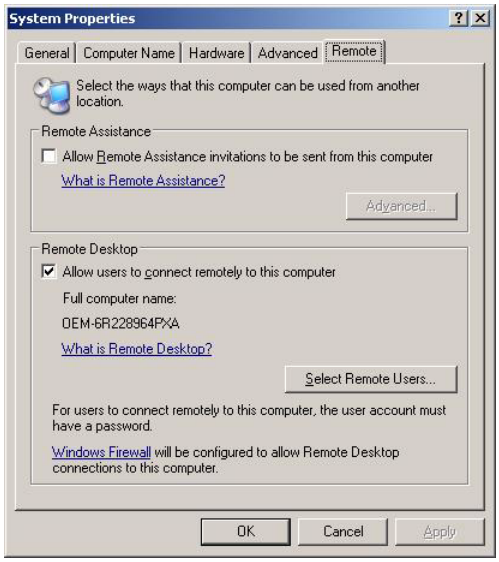
Attālās darbvirsmas savienojums

Izmantojot attālās darbvirsmas savienojumu jūs attāli varat kontrolēt palaistu serveri vai citu datoru (Windows 95 vai jaunāku).

- **Attālā darbvirsma**
  - Lai būtu iespējama attālā kontrole, datorā jāinstalē Windows XP Professional vai Windows 2000/2003 serveris. Šādu datoru sauc par saimniekdatoru.
  - Nepieciešams attāls dators, kura operētājsistēma ir jaunāka par Windows 95. Šādu attālo datoru sauc par klientu. Klientā ir jābūt instalētai klienta programmatūrai attālās darbvirsmas savienojumam.
  - Jums ir nepieciešams arī savienojums ar Internetu. Augsta snieguma nodrošināšanai ir piemērots joslas platuma Interneta savienojums. Taču tā kā attālai saimniekdatora kontrolei, attālā darbvirsma pārraida minimālu datu kopu, ieskaitot arī displeja un tastatūras datus, joslas platuma Interneta savienojums nav nepieciešams. Jūs varat izmanto attālo darbvirsmu ar maza joslas platuma Interneta savienojumu.

    Izmantojot attālo darbvirsmu uz Windows XP Professional, jūs nevarat izmantot sava datora operētājsistēmu.

- **Datora iespējošana par saimniekdatoru**
  Lai kontrolētu to no cita datora, iespējojiet attālās darbvirsmas funkciju. Lai savā datorā iespējotu attālo darbvirsmu, piesakieties kā administrators vai administratoru grupas biedrs. Veiciet šādas darbības:
  - atveriet sistēmu mapi izvēlnē Control Panel (Kontroles panelis). Noklikšķiniet uz Start (Sākt), norādiet uz Settings (Iestatījumi), noklikšķiniet uz Control Panel (Kontroles panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz ikonas System (Sistēma).
  - Cilnē Remote (Attāli) atzīmējiet izvēles rūtiņu "Allow users to connect remotely to this computer" (Ļaut lietotājiem attāli izveidot savienojumu ar šo datoru).
  - Pārliecinieties, vai jums ir atbilstošas atļaujas, lai izveidotu attālu savienojumu ar savu datoru, un noklikšķiniet uz OK (labi).
  - Atstājiet datoru darbojamies un pieslēgtu klienta tīklam ar Interneta piekļuvi.


System Properties
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Remote
Select the ways that this computer can be used from another location.
Remote Assistance
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
What is Remote Assistance?
Advanced...
Remote Desktop
Allow users to connect remotely to this computer
Full computer name:
OEM-6R228964PXA
What is Remote Desktop?
Select Remote Users...
For users to connect remotely to this computer, the user account must have a password.
Windows Firewall will be configured to allow Remote Desktop connections to this computer.
OK
Cancel
Apply

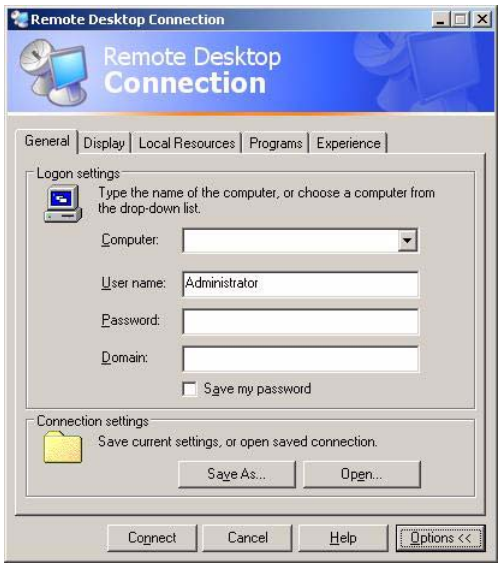
- **Attālās darbvirsmas sesijas startēšana klientā**
  Kad saimniekdators ir iespējots atļaut attālos savienojumus un uz Windows programmatūras balstītā klienta datorā ir

instalēta klienta programmatūra, jūs varat sākt attālās darbvirsmas sesiju. Vispirms izveidojiet virtuālu privāto tīkla savienojumu klienta datoram ar jūsu saimniekdatoru.

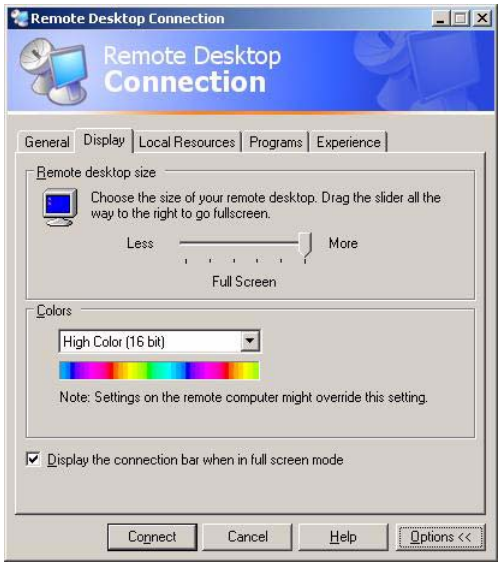
1. noklikšķiniet uz Start (Sākt), norādiet uz Programs (Programmas) un pēc tam noklikšķiniet uz Remote Desktop Connection (Attālās darbvirsmas savienojums). Vai veiciet dubultklikšķi uz ikonas Remote Desktop Connection (Attālās darbvirsmas savienojums).
   Atvērsies attālās darbvirsmas savienojuma logs.
2. Ievadiet saimniekdatora nosaukumu. Noklikšķinot uz pogas Options (Opcijas), varat konfigurēt detalizētos iestatījumus.

Palīdzības fails šim monitoram nav pieejams.

3. Opcijas
   - Vispārīgi: lai izveidotu savienojumu ar saimniekdatoru, ievadiet pieteikšanās informāciju. Ievadiet savu lietotājvārdu un paroli, lai pieteiktos saimniekdatorā automātiski.

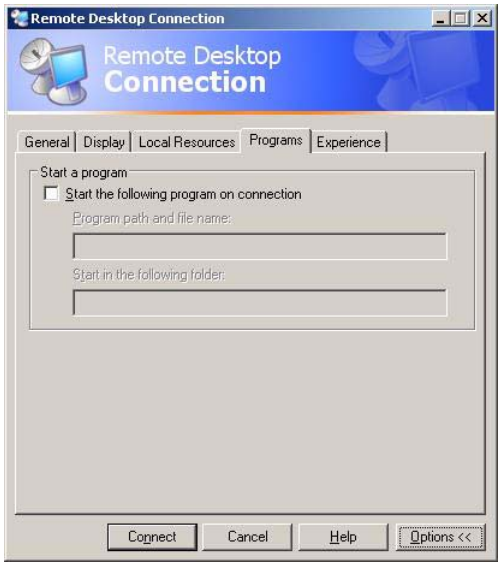


- Displejs: Attālās darbvirsmas savienojums nosūta un saņem saspiestos ekrāna datus. Ja iestatīsiet augstu izšķirtspēju un krāsas kvalitāti, ātrums var palēnināties.

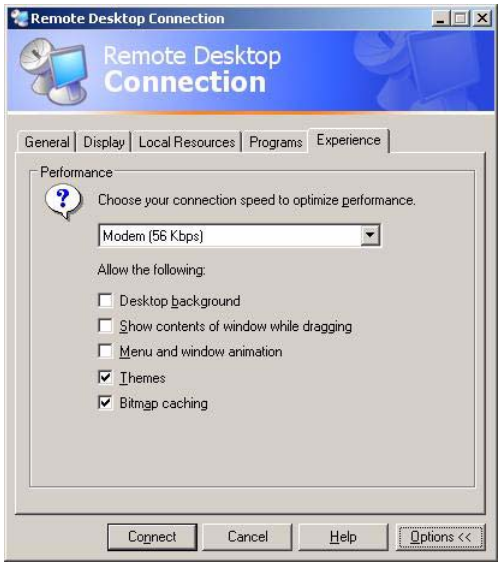


- Vietējais resurss: norādiet, vai izmantot cietos diskus un portus.

- Programmas : norādiet, vai parādīt darbvirsmu vai arī palaist lietojumprogrammu katrā savienojuma izveidošanas reizē. Noklusējums ir ‘Desktop’ (Darbvirsma).



- Pieredze: varat izvēlēties savienojuma ātrumu, kā arī atlasīt un koplietot vides opcijas.



4. Noklikšķiniet uz Connect (Izveidot savienojumu). Parādīsies dialoglodziņš Log On to Windows (Pieteikties sistēmā Windows).
5. Dialoglodziņā “Log On to Windows” (Pieteikties sistēmā Windows) ievadiet savu lietotājvārdu, paroli un domēnu (ja nepieciešams), pēc tam noklikšķiniet uz OK (Labi). Atvērsies attālās darbvirsmas logs un jūs redzēsiet darbvirsmas iestatījumus, failus un programmas, kas atrodas uz saimniekdatora.

Plašākai informācijai par attālās darbvirsmas savienojumiem, apmeklējiet Microsoft tīmekļa vietni.

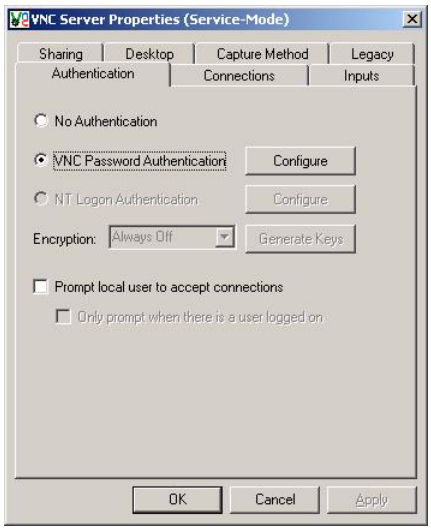
RealVNC serveris

RealVNC (Virtuālā tīklskaitļošana) ir programmatūras programma, kas ļauj jums izveidot savienojumu ar citu datoru tīklā un kontrolēt to attāli. Salīdzinot ar Windows terminālļa pakalpojumu, kuram ir līdzīga funkcija, RealVNC vienlaicīgi ļauj izveidot savienojumu ar serveri tikai vienam administratoram. Tas nozīmē, ja savienojumu ar serveri kā administrators ir izveidojis cits lietotājs, iepriekšējo administratora savienojumu atvienos.

Programmā RealVNC serveris un skatītājs sazinās ar VNC protokola starpniecību. Instalējiet RealVNC serveri uz datora, kuru vēlaties attāli kontrolēt, savukārt uz datora, kas attāli kontrolē datoru, kurā instalēts RealVNC, instalējiet VNC skatītāju. Tādējādi RealVNC servera programma tiek uzstādīta uz XPe Klient.

Izmantojot šo programmu, jums nav tieši jāpārvietojas uz klienta vietni, lai atrisinātu tā problēmas. Tā vietā jūs varat izveidot savienojumu ar klientu no servera un atrisināt problēmas attāli. Šim mērķim tiek izmantots RealVNC.

RealVNC servera rekvizītus var konfigurēt tikai administrators. Lai parādītos RealVNC konfigurēšanas dialoglodziņš, sistēmas grozā divreiz noklikšķiniet uz RealVNC ikonas. No šī dialoglodziņa jūs varat palaist VNC serveri un konfigurēt paroli un dažādus rekvizītus. Iestatītā noklusējuma parole ir ‘Administrator’ (Administrators). Ņemiet vērā, ka tā ir reģistrjutīga.



Programma Internet Explorer

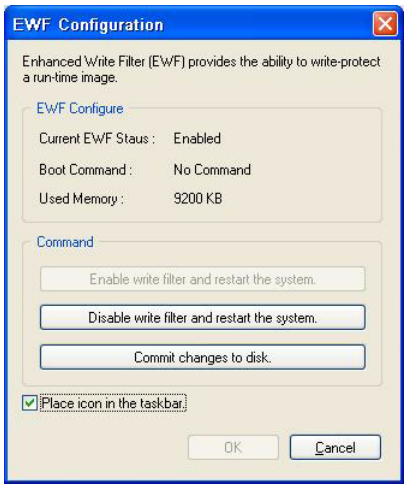
Programmā XPe Client ir iekļauta programma Internet Explorer. Izmantot šo programmu ir atļauts visiem klientiem. Plašākai informācijai par programmu Internet Explorer, apmeklējiet Microsoft tīmekļa vietni.

Uzlabotais rakstīšanas filtrs

Uzlabotais rakstīšanas filtrs (EWF) aizsargā zibatmiņas saturu no rakstīšanas piekļuves, tādējādi, pagarinot zibatmiņas ierīces kalpošanas ilgumu. EWF neļauj tieši piekļūt zibatmiņas saturam, bet caur kešatmiņu nodrošina lasīšanas un rakstīšanas piekļuvi klientam.

Ja aktivizēts EWF, dati netiek saglabāti zibatmiņā. Kešatmiņā glabātie dati ir derīgi tikai klienta darbības laikā. Restartējot vai beidzējot klientu, kešatmiņas dati pazudīs. Tādēļ, lai saglabātu reģistrā, izlasē, sīkdatņu mapēs u.c. saglabātos datus, kešatmiņā saglabātais saturs ir jāpārsūta uz zibatmiņas disku. Ja kešatmiņā nevar ierakstīt, jo atmiņā trūkst vietas, parādās kļūdas ziņojums. Ja parādās šis ziņojums, deaktivizējiet EWF, lai izlīdzinātu EWF kešatmiņas apjomu. Lai izsauktu EWF pārvaldnieku, lietotājs var veikt dubultklikšķi uz groza, kas atrodas ekrāna labās puses apakšējā stūrī. Lietotājs var arī mainīt

EWF konfigurāciju, komandu uzvednē ievadot EWF pārvaldības komandas. Lai veiktu šo darbību, ir nepieciešamas administratora privilēģijas.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 9200 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar.
OK
Cancel

- **Diska ierakstaizsardzības iespējošana un datora restartēšana**
  Ja EWF ir atspējots, iespējojiet to. Ja šis vienums ir atlasīts, kešatmiņa ir izlīdzināta un EWF ir iespējots. Pēc datora restartēšanas klienta konfigurācijas un failu sistēmu informāciju ieraksta kešatmiņā. Šo darbību varat veikt arī ievadot komandu uzvednē “ewfmgr.exe c: -enable” (iespējot) komandu uzvednē un restartējot datoru.
- **Diska ierakstaizsardzības atspējošana un datora restartēšana**
  Šo vienumu aktivizē, kad darbojas EWF filtrs. Ja ir atlasīts šis vienums, pašreizējos klienta stāvokļus (kešatmiņā saglabātos) saglabā zibatmiņā un EWF atspējo. Pēc datora restartēšanas klienta konfigurācijas un failu sistēmu informāciju ieraksta zibatmiņā. Šo darbību varat veikt arī ievadot komandu uzvednē “ewfmgr.exe c: -commitanddisable” (iesniegt un atspējot) komandu uzvednē un restartējot datoru.
- **Izmaiņu ierakstīšana diskā**
  Šo vienumu aktivizē, kad darbojas EWF filtrs. Ja ir atlasīts šis vienums, pašreizējos klienta stāvokļus (kešatmiņā saglabātos) saglabā zibatmiņā. Taču EWF stāvoklis nemainīsies. Šo darbību varat veikt arī ievadot komandu uzvednē “ewfmgr.exe c: -commit” (iesniegt).

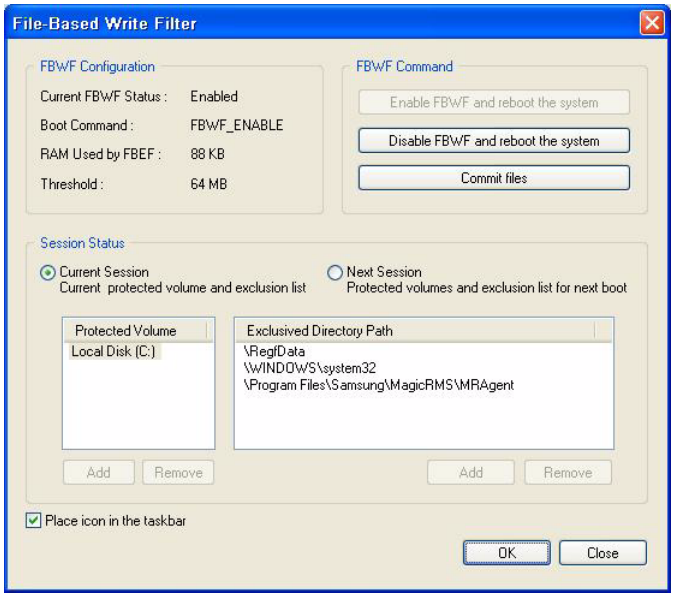
Aizsargāto sējumu konfigurāciju varat apskatīt, ievadot “ewfmgr.exe c:” komandu uzvednē.

Uz failiem balstîts rakstîðanas filtrs (FBWF)

Uz failiem balstîts rakstîðanas filtrs (FBWF) aizsargâ klienta atmiòu, lai neviens nesankcionçti to nevarçtu pârrakstît. Ierobeþojot pârmçrîgu rakstîðanu, datus saglabâjot atmiòâ, FBWF ïauj ilgstoði izmantot klientu. Ja nepiecieðama ievadizvade, FBWD paredz, ka klients veic darbîbas izmantojot keðatmiòu, nevis atmiòu, tâdçjâdi aizsargâjot atmiòu.

Klientam veicot parastas darbības, kešatmiņā saglabātie dati glabājas. Tos noòem pçc restartçðanas vai izieðanas. Lai saglabâtu izmaiòas, attiecîgais fails jâieraksta diskâ, izmantojot saskaòoðanas komandu. Ja nezinât, kurð fails mainîts, atspçjojiet FBWF, mainiet to un iespçjojiet to no jauna.

FBWF iespçjams vadît, komandu uzvednç izmantojot daþâdas fbwfmgr komandas opcijas.



- **FBWF iestatîðana**
  - Pašreizējais FBWF stāvoklis: attçlo FBWF paðreizçjo stâvokli (iespçjots vai atspçjots).
  - Sāknēšanas komanda: attçlo FBWF komandu, kas tiks izmantota nâkamajâ sâknçðanâ.
  - Izmantotā atmiņa: attēlo, cik daudz RAM atmiņas izmanto FBWF. Ja paðreizçjais stâvoklis iestatîts kâ „Atspçjots”, izmantotâ atmiòa ir 0 KB.
  - Maksimālā atmiņa: attçlo maksimâlo RAM atmiòas izmçru, ko var izmantot FBWF.
- **FBWF komanda**
  - FBWF iespējošana un sistēmas restartēšana: iespçjo atspçjoto FBWF un restartç klientu. Ja klients netiek restartçts, sâknçðanas komandu maina pret BWF_ENABLE, un paðreizçjais stâvoklis netiek mainîts.
  - FBWF atspējošana un sistēmas restartēšana: atspçjo iespçjoto FBWF un restartç klientu. Ja klients netiek restartçts, sâknçðanas komandu maina pret FBWF_DISABLE, un paðreizçjais stâvoklis netiek mainîts.
  - Izmaiņu ierakstīšana diskā: pat ja diskus aizsargâ FBWF, iespçjams pievienot vai dzçst failus, ko vçlaties tajos saglabât. Lai ierakstîtu izmaiòas diskâ, noklikðíiniet uz pogas [Ierakstît izmaiòas diskâ].
- **Sesijas stâvoklis**
  - Pašreizējā sesija: attçlo sçjumus, ko aizsargâ FBWF, un ðajos sçjumos esoðo mapju un failu sarakstu, uz ko neattiecas FBWF aizsardzîba.
  - Nākamā sesija: atlasa sçjumus, ko aizsargâ FBWF, kad klients nâkamajâ reizç tiek sâknçts. Tas arî atlasa mapes un failus, uz kuriem nevçlaties attiecinât FBWF aizsardzîbu.

Programma Windows Media Player

Programmā XPe Client ir iekļauta arī programma Windows Media Player 6.4. Izmantojot programmu Windows Media Player, varat atskaņot audio un video failus tīmekļa vietnē.

Control Panel (Kontroles panelis)

Programma Windows Firewall (Windows ugunsmūris)

Programma Windows Firewall (Windows ugunsmūris) veic turpmāku jūsu klienta aizsardzību. Programma Windows Firewall (Windows ugunsmūris) ļauj jums ierobežot datus, kas ienāk klientā no citiem datoriem, tādējādi padarot klienta datu kontroli efektīvāku. Papildus tam, tas nodrošina arī barjeru starp klientu un tīkla savienojumiem, novēršot nesankcionētu piekļuvi, kā arī tīklu vīrusu un tārpu iekļūšanu datorā.

Ugunsmūri var uzskatīt par sargu, kas identificē no Interneta un citiem tīkliem ienākošos datus. Atkarībā no ugunsmūra iestatījumiem, dators ienākošos datus pieņem vai noraida.

Programma Windows Firewall (Windows ugunsmūris) pēc noklusējuma ir instalēta un aktivizēta uz jūsu klienta. Taču jūsu administrators to var izslēgt. Jūs varat izvēlēties un atlasīt citu ugunsmūri. Jums nav obligāti jāizmanto programma Windows

Firewall (Windows ugunsmūris). Izvērtējiet citu ugunsmūru funkcijas un izvēlieties labāko, kas atbilst jūsu prasībām. Lai instalētu un palaistu citu ugunsmūri, izslēdziet Windows Firewall (Windows ugunsmūris).

Lai ieslēgtu vai izslēgtu Windows Firewall (Windows ugunsmūris) jums jāpiesakās kā administratoram. Lai ieslēgtu vai izslēgtu Windows Firewall (Windows ugunsmūri) veiciet turpmāk minētās darbības.

1. Palaidiet Windows Firewall (Windows ugunsmūri).
2. Zīmnē General (Vispārīgi) noklikšķiniet uz vienas no šīm iespējām:
   - **On (Ieslēgts) (ieteicams)**: šis ir normālai lietošanai ieteicamais iestatījums.
   - **On with no exceptions (Ieslēgts, bez izņēmumiem)**: šis iestatījums bloķē visas nevēlamās piekļuves jūsu klientam, to vidū arī visus zīmnē Exceptions (Izņēmumi) atlasītos programmu un pakalpojumu pieprasījumus. Izmantojiet šo iestatījumu, kad vēlaties maksimāli aizsargāt klientu.
   - **Off (Izslēgts) (nav ieteicams)**: Ja izslēgsiet Windows Firewall (Windows ugunsmūra) jūsu klients kļūs vājāks pret vīrusiem un iebrucējiem.

Utilītprogrammu konfigurēšana

Lokālais dzinis

- **C dzinis**
  Sistēmai izmanto C dzini. Ja ir pieejams mazāk nekā 3MB brīvas vietas, klienta operētājsistēma nevar darboties. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, vai ir pietiekami daudz brīvas vietas. EWF var palīdzēt uzturēt brīvu vietu, neļaujot tiešu datu ierakstīšanu C dzinī.
- **Failu saglabāšana**
  Jūsu klients izmanto fiksētu zibatmiņas apjomu. Tādēļ iesakām saglabāt failus serverī, nevis klientā.

Tīkla dziņa kartēšana

Administrators var kartēt mapi tīkla dzinī. Lai saglabātu kartēšanas informāciju pēc klienta restartēšanas, rūpīgi ievērojiet šos norādījumus.

- Dialoglodziņā Map Network Drive (Kartēt tīkla dzini) atzīmējiet izvēles rūtiņu Reconnect at logon (Piesakoties, atkārtoti pievienot).
- Ja iespçjots EWF vai FBWF, izmaiòas tiek saglabâtas diskâ.

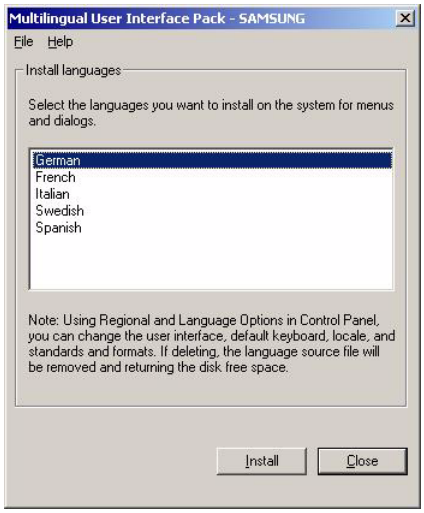
MUI instalēšana (Vairākvalodu lietotāja saskarne)

MUI uzstādīšanas programma palīdz iestatīt XPe klienta valodas. Jūs varat arī izdzēst oriģinālo valodas paketi, lai palielinātu pieejamo brīvo vietu diskā Ja vēlaties mainīt noklusējuma valodu, standartus vai formātus, kontroles panelī izmantojiet izvēlni Regional Options (Reģionālās opcijas).

Lai pievienotu valodu XPe klientam, veiciet šādas darbības:

- Piesakieties kā administrators.
- Ja iespçjots EWF vai FBWF, tas pirms instalâcijas sâkðanas jâatspçjo.
- Noklikšķiniet uz **Start (Sākt)**, pēc tam uz **Run (Palaist)**. Atvērtajā logā ievadiet **muisetup.exe** un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**. Instalējamo valodu sarakstu parāda tāpat, kā redzams zemāk. Piesakieties kā administrators.
- Atlasiet instalējamo valodu un izvēlnē File (Fails) noklikšķiniet uz Install (Instalēt). Sāksies instalēšana. Piesakieties kā

administrators.


Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the languages you want to install on the system for menus and dialogs.
German
French
Italian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

Izvēlnes **File (Fails)** izvēlnē **Delete (Dzēst)** jūs varat izdzēst oriģinālo valodu paketi.

Šī darbība izdzēš tikai oriģinālo valodu paketi un neizdzēš uz XPe klienta instalēto kopiju.

Sistēmas atkopšana

Pārskats

XPe klients nodrošina atkopšanas funkciju, kas, saskaroties ar nopietnu problēmu, ļauj jums atgriezties dublējumsistēmā. Varat dublēt OS attēlu, kas normāli darbojas USB atmiņā vai PXE serverī. Varat atgriezties pie dublētā attēla, ja klients saskaras ar kādu no šīm problēmām:

- **Nejauši izdzēsts vai bojāts sistēmas fails**
- **Nestabils klienta dators vai ierīces diskdziņa problēma**
- **Problēmas, kas radušās pēc jaunas programmas vai ierīces uzstādīšanas**
- **Klienta datorā ir nokļuvis vīruss**
- **Neizdodas startēt Windows XP Embedded failus, Nejauši izdzēsts vai bojāts sistēmas fails**

Sistēmas atkopšana

- **Atkopšana, izmantojot USB atmiņu**
  Veicot šīs darbības, jūs varat saglabāt visus vajadzīgos failus USB atmiņā, sāknēt dublējumsistēmu USB atmiņā un atkopt sistēmu.
  - Lai varētu sāknēt USB atmiņu, formatējiet tās sistēmu.
  - Saglabājiet Windows XP Embedded attēlu un Backup/Recovery (Dublēšanas/atkopšanas) utilītprogrammu, kuru vēlāk atkops USB atmiņā.
  - Sāknējiet, izmantojot USB atmiņu.
  - Atkopiet sistēmu, izmantojot Windows XP Embedded attēlu un Backup/Recovery (Dublēšanas/atkopšanas) utilītprogrammu USB atmiņā.
- **Atkopšana, izmantojot tīkla sāknēšanu**
  Šo metodi nodrošina PXE (Preboot eXecution Environment – priekšsāknēšanas izpildes vides) serveris. PXE serveris nodrošina klienta/servera saskarni, kas ir balstīta uz TCP/IP, DHCP un TFTP. Tas ļauj administratoram no attāluma tīklā konfigurēt un sāknēt klienta operētājsistēmu.
  - PXE servera implementācija
  - Saglabājiet Windows XP Embedded attēlu un Backup/Recovery (Dublēšanas/atkopšanas) utilītprogrammu, kuru vēlāk atkops PXE serverī.
  - Tīklā sāknējiet klientu.
  - Tīklā atkopiet sistēmu, izmantojot Windows XP Embedded attēlu un Backup/Recovery (Dublēšanas/atkopšanas) utilītprogrammu, kas saglabātas uz PXE servera.

Plašāk par to lasiet „PXE servera lietošanas pamācība”.

4-2 Natural Color

Kas ir Natural Color ?

Viena no problēmām, ar ko saskaras datoru lietotāji, ir tāda, ka krāsas, ko viņi redz, atšķiras no tām, kādas ir izdrukātajos attēlos, kuri ir pirms tam ir ievadīti, izmantojot skeneri vai digitālo kameru. Natural Color ir krāsu pārvaldības sistēma, ko izstrādājusi Samsung Electronics, lai atrisinātu šo problēmu. Šī programmatūra darbojas tikai ar Samsung ierīcēm un ļauj noregulēt ierīcē redzamās krāsas, kā arī saskaņo tās ar izdrukāto attēlu krāsām. Lai uzzinātu vairāk, skatiet programmatūras tiešsaistes palīdzību (F1).

Natural Color tiek nodrošināta tiešsaistē. Jūs varat to lejupielādēt un uzinstalēt no zemāk redzamās tīmekļa vietnes;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-3 MagicTune

Kas ir MagicTune ?

MagicTune ir programmatūra, kas palīdz noregulēt monitoru, sniedzot plašus monitora funkciju aprakstus un viegli saprotamas vadlīnijas.

Jūs varat noregulēt ierīci ar peli un tastatūru, neizmantojot ierīces vadības pogas.

Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties MagicTune iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz MagicTune iestatīšanas faila CD-ROM diskdzinī.

3. Izvēlieties instalēšanas valodu un noklikšķiniet uz [Next] (Tālāk).
4. Pabeidziet atlikušās programmatūras instalēšanas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.

- Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
- Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona MagicTune var arī neparādīties.
- Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu F5.

Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MagicTune™)

MagicTune™ instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Sistēmas prasības

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

MagicTune™ ieteicams izmantot Windows 2000 vai jaunāku versiju.

Datora aparatūra

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet tīmekļa vietni.

Programmatūras noņemšana

Programmu MagicTune™ var noņemt, tikai izmantojot operētājsistēmas Windows iespēju [Pievienot vai noņemt programmas].

Lai noņemtu MagicTune™, izpildiet šādas darbības:

1. Noklikšķiniet uz [Sākt], izvēlieties [Iestatījumi] un izvēlnē atlasiet [Vadības panelis].
   Operētājsistēmā Windows XP noklikšķiniet uz [Sākt] un izvēlnē atlasiet [Vadības panelis].
2. Divreiz uzklikšķiniet uz [Add or Remove Programs] (Pievienot vai noņemt programmas) ikonas vadības panelī.
3. Logā [Pievienot/noņemt] atrodiet un izvēlieties MagicTune™ tā, lai tā būtu izcelta.

4. Noklikšķiniet uz [Mainīt vai noņemt programmas], lai noņemtu programmatūru.
5. Izvēlieties [Jā], lai sāktu MagicTune™ noņemšanu.
6. Pagaidiet, līdz parādās paziņojuma lodziņš, kas informē, ka programmatūra ir pilnībā noņemta.

Lai saņemtu tehnisko atbalstu, atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem (FAQ) vai informāciju par MagicTune™ programmatūras atjauninājumiem, lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni. (http://www.samsung.com)

4-4 MultiScreen

Kas ir MultiScreen ?

MultiScreen ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties MultiScreen iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz MultiScreen iestatīšanas faila CD-ROM diskdzinī.

3. Kad atveras instalēšanas vednis, noklikšķiniet uz [Next] (Tālāk).
4. Pabeidziet atlikušās programmatūras instalēšanas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.

   - Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
   - Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona MultiScreen var arī neparādīties.
   - Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu F5.

Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MultiScreen)

MultiScreen instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Operētājsistēma

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Programmai MultiScreen ir ieteicama operētājsistēma Windows 2000 vai jaunāka tās versija.

Datora aparatūra

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

Programmatūras noņemšana

Noklikšķiniet uz [Sākt], izvēlieties [Iestatījumi]/[Vadības panelis] un tad veiciet dubultklikšķi uz [Pievienot vai noņemt programmas].

Programmu sarakstā izvēlieties MultiScreen un noklikšķiniet uz pogas [Pievienot/dzēst].

5 Traucējummeklēšana

5-1 Monitora pašdiagnoze

- Ir iespējams pārbaudīt, vai produkts darbojas pareizi, izmantojot pašdiagnozes funkciju.
- Ja parādās tukšs ekrāns un mirgo barošanas indikators, pat ja ierīce un dators ir pareizi savienoti, izpildiet pašdiagnozes funkciju atbilstoši zemāk aprakstītajām procedūrām.

1. Izslēdziet ierīci un datoru.
2. Atdaliet signāla kabeli no produkta.
3. Ieslēdziet ierīci.
4. Ja izstrādājums darbojās pareizi, parādās ziņojums <Check Signal Cable>.
   Šādā gadījumā, ja atkal ir redzams tukšs ekrāns, pārliecinieties, vai nav problēmas ar datoru vai savienojumu. Ierīce darbojas pareizi.

5-2 Pirms apkopes pieprasīšanas

Pirms apkopes pieprasīšanas pēc iegādes, lūdzu, pārbaudiet tālāk aprakstītos punktus. Ja problēma turpinās, lūdzu, sazinieties ar tuvāko Samsung Electronics apkopes centru.

PARĀDĀS TUKŠS EKRĀNS/ES NEVARU IESLĒGT IERĪCI	
Vai strāvas vads ir pievienots pareizi?	Pārbaudiet strāvas vada stāvokli.
Vai ekrānā ir redzams ziņojums <Check Signal Cable>?	Pārbaudiet kabeli, kas savieno datoru un ierīci. Ja paziņojums parādās ekrānā pat tad, ja kabelis ir pareizi pievienots, pārbaudiet ievades signālu, nospiežot ierīces pogu ⏎ /SOURCE.
Vai ekrānā ir redzams paziņojums <Not Optimum Mode>?	Tas notiek, ja signāls no grafiskās kartes pārsniedz maksimālo ierīces izšķirtspēju vai frekvenci. Šādā gadījumā, iestatiet ierīcei piemērotu izšķirtspēju un frekvenci.
Vai ir redzams tukšs ekrāns un barošanas indikators mirgo ar 1 sekundes intervālu?	Tas notiek, ja darbojas enerģijas taupīšanas funkcija. Ja noklikšķināsit ar peli vai nospiedīsit jebkuru taustiņu, ekrāns atkal ieslēgsies.
NEPARĀDĀS EKRĀNA REGULĒŠANAS IZVĒLNE (OSD).	
Vai atcēlāt ekrāna regulēšanu?	Pārbaudiet, vai ir izslēgta OSD regulēšanas bloķēšanas funkcija.
KRĀSA IR DĪVAINA/ATTĒLS TIEK RĀDĪTS MELNBALTĀS KRĀSĀS	
Vai viss ekrāns tiek rādīts vienā krāsā, kā skatoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet kabeļa savienojumu ar datoru. Pilnībā no jauna ievietojiet grafisko karti datorā. Pārbaudiet, vai <Color Effect> ir iestatīta kā <Off>.
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Iestatiet grafisko karti, ievērojot lietotāja rokasgrāmatā norādīto.
DISPLEJA LAUKUMS PĒKŠŅI PĀRVIETOJAS UZ MALU VAI UZ CENTRU.	
Vai mainījāt grafisko karti vai draiveri?	Lūdzu, nospiediet pogu [AUTO], lai izpildītu automātiskās regulēšanas funkciju.
Vai nomainījāt izšķirtspēju un frekvenci uz tādu, kas ir piemērota ierīcei?	Iestatiet piemērotu grafiskās kartes izšķirtspēju un frekvenci, skatiet (Standarta signālu režīmu tabula)
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Iestatiet grafisko karti, ievērojot lietotāja rokasgrāmatā norādīto.
ATTĒLIEM NAV FOKUSA.	
Vai nomainījāt izšķirtspēju un frekvenci uz tādu, kas ir piemērota ierīcei?	Iestatiet piemērotu grafiskās kartes izšķirtspēju un frekvenci, skatiet (Standarta signālu režīmu tabula)
TIEK RĀDĪTAS 16 BITU KRĀSAS (16 KRĀSAS). KRĀSA IR IZMAINĪJUSIES PĒC GRAFISKĀS KARTES MAIŅAS.	
Vai instalējāt ierīces draiveri?	Windows ME/XP/2000 : Vēlreiz iestatiet krāsu, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Iestatījumi.
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Vēlreiz konfigurējiet krāsu atbilstoši jaunās grafiskās kartes draiverim.

KAD PIEVIENOJU MONITORU, PARĀDĀS PAZIŅOJUMS 'NEZINĀMS MONITORS, ATRASTS PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITORS'.	
Vai instalējāt ierīces draiveri?	Instalējiet ierīces draiveri, ievērojot to, kas ir rakstīts aprakstos par draivera instalēšanu.
Pārbaudiet, vai tiek atbalstītas visas Plug&Play (VESA DDC) funkcijas, uzziņai izmantojot grafiskās kartes lietotāja rokas-grāmatu.	Instalējiet ierīces draiveri, ievērojot to, kas ir rakstīts aprakstos par draivera instalēšanu.
SĀKNĒJOT DATORU, ATSKAN ĪSI SKAŅAS SIGNĀLI.	
Ja īsie skaņas signāli atskan 3 vai vairākas reizes datora sāknēšanas laikā, lūdzu, pieprasiet datora apkopi.	
AR SKAŅU SAISTĪTAS PROBLĒMAS	
Nav skaņas	Pārliecinieties, vai audio kabelis ir cieši savienots gan ar monitora audio ieejas pieslēgvietu, gan ar skaņas kartes audio izejas pieslēgvietu. Pārbaudiet skaņas līmeni.
Skaņas līmenis ir pārāk zems.	Pārbaudiet skaņas līmeni. Ja pēc tam, kad skaņas kontrole ir pagriezta līdz maksimālajai robežai, skaņas līmenis joprojām ir pārāk zems, pārbaudiet skaņas kontroli datora skaņas kartē vai programmatūrā.

5-3 Bieži uzdotie jautājumi

BIEŽĀK UZDOTĀKIE JAUTĀJUMI!	LŪDZU, IZMĒĢINIET ŠĀDAS DARBĪBAS!
Kā es varu izmainīt video signāla frekvenci?	Ir jāmaina grafiskās kartes frekvence. (Lai uzzinātu vairāk, skatiet datora vai grafiskās kartes lietotāja rokasgrāmatu.)
Kā es varu izmainīt izšķirtspēju?	Windows XP : Mainiet izšķirtspēju, izvēloties Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs→ Iestatījumi. Windows ME/2000 : Mainiet izšķirtspēju, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Iestatījumi. (Lai uzzinātu vairāk, skatiet datora vai grafiskās kartes lietotāja rokasgrāmatu.)
Kā es varu lietot enerģijas taupīšanas funkciju?	Windows XP : Konfigurējiet to, izvēloties Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatīšana, vai datora BIOS iestatījumos. Windows ME/2000 : Konfigurējiet to, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatīšana, vai datora BIOS iestatījumos. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet datora Windows lietotāja rokasgrāmatu.

6 Papildu informācija

6-1 Specifikācijas

MODEĻA NOSAUKUMS		TC190	TC240
LCD panelis	Izmērs	19 collas (48 inches)	23,6 collas (59 inches)
	Displeja laukums	376,32 mm (horizontāli) X 301,056 mm (vertikāli)	521,28 mm (horizontāli) X 293,22 mm (vertikāli)
	Pikseļu izmērs	0,294 mm (horizontāli) X 0,294 mm (vertikāli)	0,2715 mm (horizontāli) X 0,2715 mm (vertikāli)
Sinhronizācija	Horizontāli	30~81 kHz	
	Vertikāli	56~75 Hz	
Displeja krāsa		16,7 M	
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1280 x 1024 un 60 Hz	1920 x 1080 un 60 Hz (RB)
	Maksimālā izšķirtspēja	1280 x 1024 un 60 Hz	1920 x 1080 un 60 Hz (RB)
Ievades signāls, pārtraukts		RGB analogais 0,7 Vp-p ± 5 % Atsevišķa H/V sinhronizācija, kompozīts, SOG TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)	
Maksimālais pikseļu taktētājs		135 MHz (Analogā/digitālais)	170 MHz (Analogā)
Strāvas padeve		Šī ierīce atbalsta 100 – 240 V. Tā kā standarta spriegums var būt atšķirīgs dažādās valstīs, lūdzu, pārbaudiet etiķeti ierīces aizmugurē.	
Signāla savienotāji		15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms	
Izmēri (PxAxD) / Svars		410,7 x 385,6 x 197,0 mm / 6,45 kg	568,6 x 385,2 x 226,0 mm / 8,85 kg
VESA Montāžas interfeiss		100mm x 100mm	
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Mitrums :10 %–80%, nekondensējošs	
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Mitrums: 5%–95%, nekondensējošs	

B klase (informācijas izplatīšanas iekārta lietošanai mājās)

Šī ierīce ir reģistrēta atbilstoši EMI lietošanai mājās (B klase). To var lietot visās jomās. (B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)

6-2 Enerģijas taupīšanas funkcija

Šī ierīce nodrošina enerģijas taupīšanas funkciju, kas automātiski izslēdz ekrānu, ja ierīci netiek lietota noteiktu laika periodu, lai samazinātu strāvas patēriņu. Ja ierīce pārslēdzas uz enerģijas taupīšanas režīmu, barošanas indikators iedegas citā krāsā, lai norādītu, ka ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā. Kad ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā, strāvas padeve netiek izslēgta un jūs varat ieslēgt ekrānu atkal, nospiežot jebkuru taustiņu vai noklikšķinot ar peli. Taču enerģijas taupīšanas funkcija darbojas tikai tad, ja ierīce ir pievienota datoram, kas nodrošina enerģijas taupīšanas funkciju.

STĀVOKLIS	NORMĀLA DARBĪBA	ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS REŽĪMS	IZSLĒGTS (IESLĒGŠANAS/ IZSLĒGŠANAS POGA)
Strāvas padeves indikators	Zilā krāsā	Mirgojošs	Mirgojošs
Enerģijas patēriņš	TC190 :45 vati	Mazāk par 2,7 vatiem	0 vati
	TC240 :65 vati		

Ja nav strāvas padeves atslēgšanas pogas, enerģijas patēriņš ir "0" tikai tad, ja ir atvienots strāvas vads.

6-3 Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ)

• Ja vēlaties jautāt vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http:// www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) - tikai Eiropā

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.